

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS
VAKBLAD VOOR:

ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATEURS • HANDELAREN IN ELEKTRISCHE VERBRUIKSARTIKELEN
EN VERLICHTINGSARTIKELEN • HANDELAREN IN RADIOTOESTELLEN EN RADIO-ONDERDELEN

25e Jaargang

nr. 632

1 sept. '56

NAJAARSBEURS-ELEKTROBEURS

Op de a.s. Najaarsbeurs te Utrecht (10—20 september) zijn elektrotechnische inzendingen bijeengebracht op een speciaal gevormde Elektro Beurs met als centra de Juliana- en de Margriethal. Op de pag 631 en 639—663 vindt men een inleiding en voorbeschouwing afgedrukt.



SPECIAL JAARBEURSNUMMER



ALASKA

de koelkast
waar Uw klanten
warm voor lopen



ALASKA „Consul“
Inhoud 60 liter - Prijs f. 433.-



ALASKA „Diplomaat“
Inhoud 85 liter - Prijs f. 524.-

Ook als „inbouwkast“. Lees blz. 5 t/m 7 van de UNIE GIDS H 557

Zij hebben er redenen genoeg voor:

- de vorm is doelmatig en fraai
- het stroomverbruik is minimaal
- de koelcapaciteit is enorm
- de werking is volkomen geruisloos
- het onderhoud is minimaal (geen bewegende delen, dus geen slijtage)
- kouderegeling en binnenverlichting werken automatisch
- de prijzen kunnen niet gunstiger en:

10 jaar garantie op het „spaar-aggregaat“

TECHNISCHE UNIE

HEYBROEK-ZÉLANDER N.V. EN ELECTROCENTRUM

Hoofdkantoor en toonzalen: Amsterdam, Keizersgracht 242-248
Telefoon 62450 (14 lijnen)

Verkoopkantoren:

Amsterdam - Amersfoort - Arnhem - Breda -
Deventer - Eindhoven - Enschede - 's Graven-
hage - Groningen - Haarlem - Hilversum -
Leeuwarden - Maastricht - Middelburg - Nij-
megen - Rotterdam - Utrecht - Zwolle.

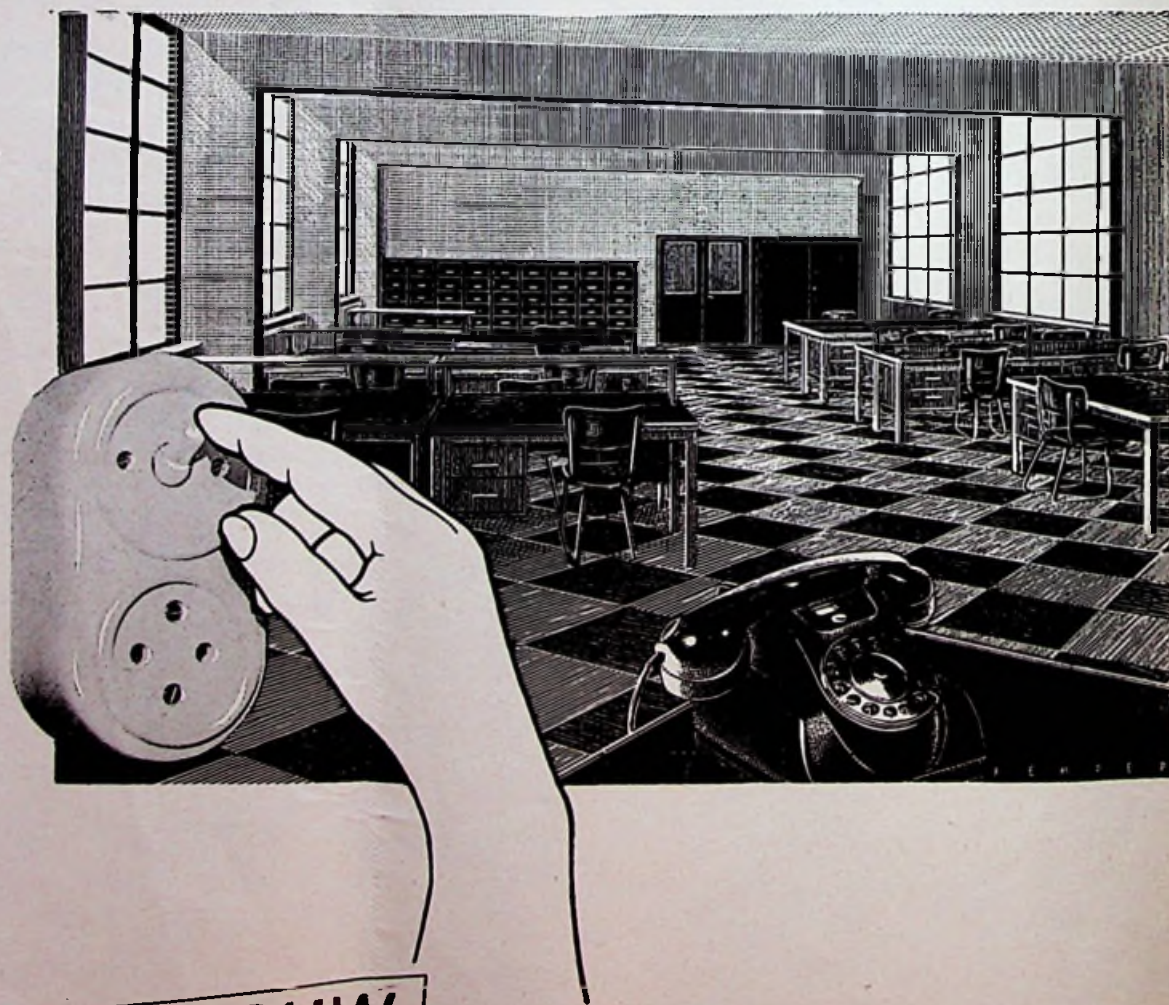


Ook voor dit
interieur...

heeft STOTZ-KONTAKT
het meest geëigende
installatiemateriaal.
STOTZ-KONTAKT instal-
latiemateriaal munt
uit door zijn aesthe-
tische vormen en zijn
weergaloze soliditeit.

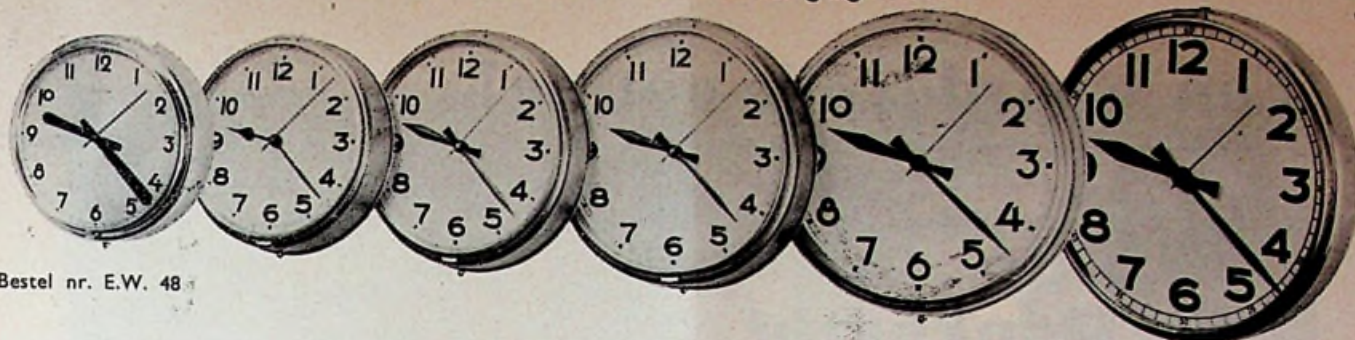


SK



STOTZ-KONTAKT **OPBOUW** INSTALLATIEMATERIAAL

Ook leverbaar met 30 of 70 uur gangreserve



Bestel nr. E.W. 48

HILBINK

KLOVENIERSBURGWAL 70 — AMSTERDAM

Exposeert de gehele collectie op de a.s. jaarbeurs in **2 stands**

CROESELAAN

Margriethal stand nr. 470

HOOFDGEBOUW

1e etage stand nr. 1147

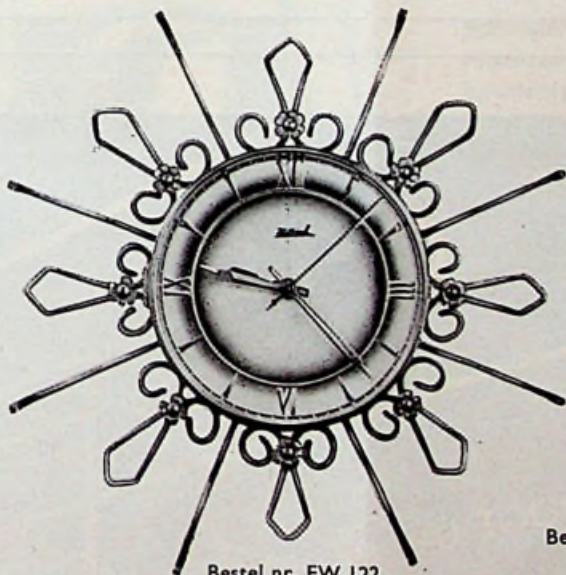
150 modellen

WANDKLOKKEN,
PENDULETTES,

ELECTRISCHE WEKKERS,
URWERKEN - ONDERDELEN



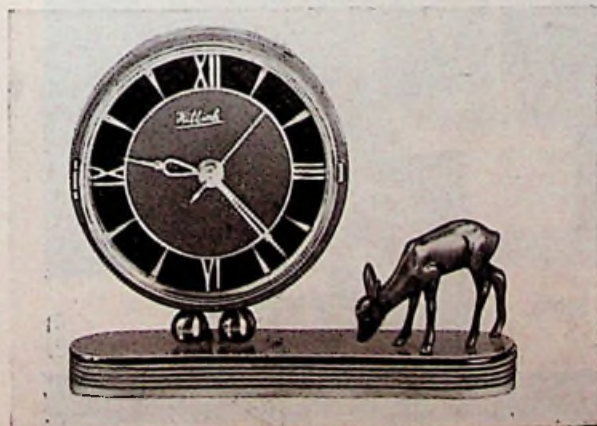
Bestel nr. EK 125



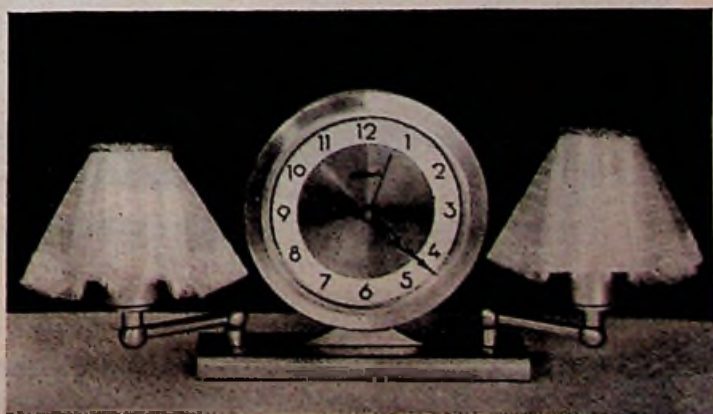
Bestel nr. EW 122



Bestel nr. EZ 94



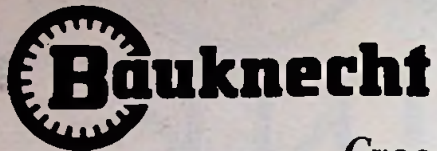
Bestel nr. EK 106



Bestel nr. EK 43

Een waardevolle notitie!

Noteert U even op het lijstje van de stands die U beslist op de Jaarbeurs wilt bezoeken:



Croeselaan - Margriethal - Stand 290 ●

Het is voor U van groot belang het nieuwste te zien op het gebied van keukenmachines en koelkasten.

U zult verbaasd staan over de vele mogelijkheden die de *Bauknecht-keukenmachines* Allfix, Trifix en Allzweck bieden.

Ook ziet U er de nieuwe *Bauknecht-koelkasten* waarin op zeer efficiënte wijze de koelruimte is benut.

Vergeet U dus vooral niet deze waardevolle notitie te maken

IMPORTEUR: N.V. MENTOR - APELDOORN

EM.

(U.K.W.)

VERHOOGT UW RADIOGENOT

Vraagt Pope's Hoogfrequentkabels!

Vertegenwoordiger voor Nederland:

TECHNISCHE HANDELSONDERNEMING „ROMAL”
UTRECHT: Plompstorengracht 12 Telefoon: 18041.

ROTTERDAM: Industriegebouw, Goudse Singel, Telefoon 23032.
AMSTERDAM: Reestraat 9, Telefoon 30210.

N.V. POPE'S DRAAD-EN LAMPENFABRIEKEN - VENLO



RAO

The advertisement features three detailed line drawings of electric motors. The top-left motor is a standard industrial motor with a cooling fan. The top-right motor is a vertical, cylindrical motor with a lifting eye. The middle motor is a horizontal motor with a protective enclosure. The background includes a factory scene with smokestacks and a crane. The bottom of the ad shows a ship and a crane.

**DRAAISTROOM-
ASYNCHRON-
MOTOREN.**

voor alle aandrijvingsdoeleinden en
ieder klimaat, in het bijzonder:

- Scheepsmotoren,
- Motoren voor het mijnwezen,
- Speciaalmotoren,
- Inbouwmotoren,
- Poolomschakelbare motoren,
- Kraanmotoren tot 10 kW,
- Explosiebeveiligde motoren,
- Tropenbeveiligde motoren.

VEB ELEKTROMOTORENWERK WERNIGERODE

Wernigerode/Harz, Bondsrepubliek Duitsland. Telegrammen: Elwe, Telex: 018/226, Postbus 136
In Nederland vertegenwoordigd door Fa. van Hooijwerff Roskimex, Heerengracht 503, Amsterdam.
Telegramadres: Roskimex, Amsterdam, Telex: 11248, Telefoon: K 20 - 32830 : 36487

OP AANVRAAG
ZENDEN WIJ U GAARNE
CONTRACTTARIEVEN

Voor **BUSCH-JAEGER**
SCHAKELMATERIAAL naar
N.V. v/h CLAESSEN & Co.
Amsterdam - Singel 162-164
Almelo—Apeldoorn—Doetinchem—Groningen—Rotterdam—Sittard

IN DE MARGRIETHAL - CROESELAAN

Stand 438:

FRAAY & KORPER

ELEKTROTECHNISCHE GROOTHANDEL - SINGEL 422-424 - TEL. 66111 (4L.) - AMSTERDAM

Moderne verlichtingsornamenten

Hang-, wand- en plafondverlichting van PUTZLER-GLAS

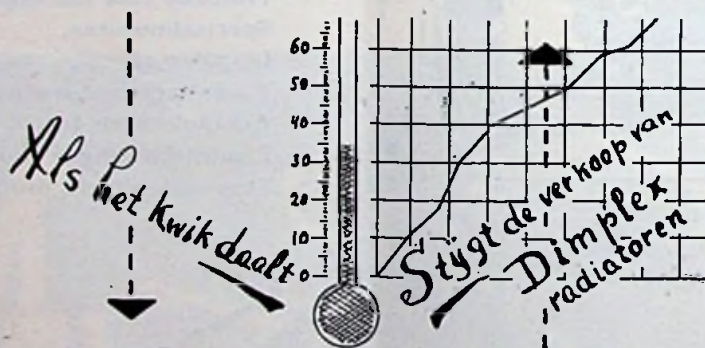
Plafonniers en buitenlantaarns

ADEM koelkasten

RECORD wasmachines en centrifuges

ELSTEIN infraroodstralers en hoogzonnens

Huishoudelijke elektrische apparaten



De enorme populariteit van de „Dimplex” elektrische met olie gevulde radiatoren zal iedere winter weer verder gaan toenemen.

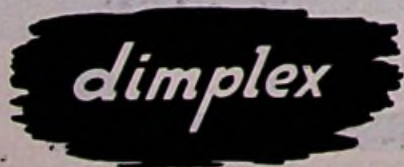
Advertenties in de belangrijkste dag- en weekbladen zullen wederom de nadruk gaan leggen op de belangrijkste voordelen van de „Plug In” Centrale Verwarming.

— Geen dure installatiekosten — Verplaatsbaar —

Regeling der temperatuur door middel van een thermostaat.

Staat U klaar om aan de seizoenvraag te kunnen voldoen?

Door nu Uw voorraadorders op te geven vermijdt U vertraging in de levering tijdens het hoogseizoen.



ELECTRISCHE MET OLIE GEVULDE
RADIATOREN MET
THERMOSTAAT



Bezoekt onze speciale
„Dimplex” Stand op de
a.s. Jaarbeurs te Utrecht

Stand no. 264

Margriethal, Croeselaan

IMPORTEUR: NERIM N.V. - VLAK 2 - DORDRECHT - TELEFOON 8682

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS VAKBLAD

met de mededelingen van

Bedrijfsorgaan Electrotechnisch Ambacht en Detailhandel
Nederlandse Vereniging van Electrotechnische Werkgevers
Nederlandse Electrotechnische Winkeliersorganisatie
Stichting Centraal Instituut voor de Stofzuigerhandel
(Cistofa) Afd. Detailhandel

Nederl. Kath. Bond van Electrotechnische Werkgevers
St. Antonius
Nederlandse Vereniging van Neon Installateurs
Federatie van Electrotechnische Werkgeversorganisaties
Nederlandse Vereniging van Nettenbouwers

UITGAVE VAN DE N.V. UITGEVERSMIJ.

DILIGENTIA - AMSTERDAM

Postgiro: 136400

Bankier: Twentsche Bank

Redactie en Administratie:

Kalverstraat 35-37, Amsterdam C.
Telefoon 39743 (4 lijnen)

Verantwoordelijk redacteur:

Jan C. H. Kops

Abonnementsprijs:

f 7.— per jaar; voor leden van
de aangesloten vakorganisaties e.d.
f 5.— per jaar.
Losse nummers f 0.40

„Iedereen is mijn klant”

Klantentrouw van vroeger werd klantenbinding van thans

door J. F. ten Hacken, Econ. Drs.

Als we spreken over klantentrouw voelen we daarin iets aan uit vervlogen tijden. Een ieder weet dat klantentrouw, dus het steeds terugkomen bij dezelfde leverancier, vroeger gewoonte was en tegenwoordig steeds minder voorkomt. Toch zien we ook in deze tijd nog steeds mensen, die bij hun oude leveranciers terugkomen. Ook de jongere generatie weet zijn vroegere leverancier terug te vinden.

Onlangs vertelde me een vertegenwoordiger, dat volgens zijn mening klantentrouw niet meer bestaat. „Niemand kan spreken van zijn grote klantenkring” zei hij. „Als het er op aankomt hebben we nog geen vijf klanten wat vooral blijkt in spoedgevallen, dan immers verliest men ze aan een ander, die wel snel kan bedienen”. Deze opmerking, welke we hier overigens niet zullen bespreken was de aanleiding tot enkele gedachten over klantentrouw, klantenbinding en service.

Onderscheid tussen klantentrouw en klantenbinding

Op het eerste gezicht lijken klantentrouw en klantenbinding misschien twee woorden voor een begrip. Toch kunnen we bij nadere beschouwing een onderscheid waarnemen en een criterium vinden in de persoon waar de activiteit van uit gaat.

Bij klantentrouw gaat de activiteit uit van de klant: de klant is trouw aan zijn leverancier en komt steeds bij hem terug voor die bepaalde artikelen, welke de klant van hem betreft.

Bij klantenbinding echter voelen we meer de activiteit uitgaan van de leverancier. Hij tracht zijn klanten te houden, door hen te binden aan zijn zaak. Deze activiteit kan bestaan uit een goede en aangename bediening en ook bijv. uit het geven van cadeaux of kortingen.

In de praktijk zullen we veelal te maken hebben met een mengsel van deze klantentrouw en klantenbinding, alhoewel de echte klantentrouw steeds meer tot het verleden gaat behoren.

De oorsprong van de klantentrouw

Met bovenstaande onderscheiding hebben we feitelijk tevens al de richting gevonden van

de weg naar de oorsprong van de klantentrouw. Immers gaven we aan dat de klant de leverancier, die hij eenmaal heeft gekozen, aanhoudt. Maar ook dat dit verschijnsel steeds meer tot het verleden gaat horen. De oorsprong van de klantentrouw moeten we dus in het verleden gaan zoeken.

We vinden dan, dat de mens aanvankelijk een gesloten huishouding voerde, dat wil zeggen, dat hij alleen produceerde voor zichzelf en zijn gezin. Hij had geen contact naar buiten en verbouwde zelf wat graan, maakte zelf zijn kleding en zijn gereedschappen.

Vervolgens zien we steeds meer, dat de mensen van een bepaald artikel meer gaan produceren dan ze zelf nodig hebben en dat het overschot geruild wordt tegen artikelen die een ander heeft gewonnen. Juist bij dit contact vinden we de oorsprong van de klantentrouw, immers hier ontstaat de mogelijkheid om een keus te maken uit verschillende mensen waarmee men zijn goederen kon ruilen. Deze keus was echter nog zeer beperkt want het contact bleef in een kleine kring.

Met de uitbreiding van de bevolking, de ontdekking van de werelddelen, de toename van de vervoersmogelijkheden, een verdere arbeids-

Internationale Elektrobeurs

Deze aflevering staat, zoals aan het omslag reeds te zien is en zoals ook op het merendeel van de volgende pagina's is waar te nemen, weer geheel in het teken van de Utrechtse Najaarsbeurs, of, beter gezegd, in het teken van de Internationale Elektrobeurs.

Want werd vorig jaar voor de eerste maal uitvoering gegeven aan het besluit, dat exposanten op elektrotechnisch gebied in het vervolg slechts eenmaal per jaar, en wel in het najaar, aan de Utrechtse Jaarbeurs zouden deelnemen, thans is deze groep als een geheel en onder een aparte naam, Internationale Elektrobeurs, in Utrecht present. Men vindt de elektrotechnische en ook de elektro-akoestische inzendingen in de Juliana- en de Margriethal. Hier zijn 273 inzendingen op het gebied van elektrische huishoudelijke apparatuur, verlichtingsartikelen, installatiemateriaal, radio en televisie bijeengebracht.

De jaarlijkse expositie van deze groep in de Vredenburggebouwen, die in 1955 inzendingen van 96 firma's telde en een oppervlakte van 4.450 m² besloeg, is dus nu uitgegroeid tot een vakbeurs in het grote geheel van de Najaarsmanifestatie en overgebracht naar twee jaarbeursgebouwen op het Croeselaanterrein, waar een expositieruimte van 7.000 m² in beslag wordt genomen.

In de Julianahal vindt men de fabrikanten van elektrotechnische en elektro-akoestische apparaten en produkten, terwijl de Margriethal het domein is van de importeurs en groothandelaren op dit gebied. Ongeveer de helft van de inzendingen bestaat uit produkten van Nederlandse origine, de rest is van buitenlands fabrikaat en afkomstig uit 14 landen.

Ook 's avonds open

Daar men verwacht, dat behalve de handel ook het publiek grote belangstelling voor de Elektrobeurs zal hebben, is deze beurs in de tweede week van de Jaarbeurs ook op twee avonden, t.w. dinsdag 18 en woensdag 19 september van 19 tot 22 uur geopend.

verdeling en de toepassing van het geld als ruilmiddel namen de mogelijkheden om te ruilen en dus om een keus te maken toe. In de Middeleeuwen vinden we nog een grote toepassing van de klantentrouw. Vooral tijdens het gildewezen zien we deze relatie zeer sterk. Hierbij dienen we in aanmerking te nemen, dat vooral in kleinere gemeenschappen dikwijls maar één leverancier was voor bepaalde artikelen. Dan was er dus geen andere mogelijkheid en moesten de klanten wel aan deze ene leverancier „trouw” blijven. In de steden waren wel meerdere leveranciers, maar deze waren sterk georganiseerd in hun gilden, waarbij vooral bepaald was dat er zo maar geen nieuwe vestigingen bij konden komen.

Hier kunnen we dus met recht spreken van klantentrouw, welke zelfs zo sterk was, dat deze van vader op zoon over ging en dat hele families klant waren bij dezelfde leveranciers, alleen maar omdat hun voorouders daar klant waren.

Klantenbinding

Met de ontwikkeling van de industrialisatie en de verdere toename van de bevolking en de verkeersmogelijkheden raken we weer van de klantentrouw af. Werd er voorheen geproduceerd op bestelling en voor een kleine markt, nu richt zich praktisch de gehele produktie op een markt en wordt er veel minder op bestelling geproduceerd. Dit is vooral belangrijk in verband met de massaproductie, welke alleen voor een markt kan werken.

Het is duidelijk dat hiermee de klantentrouw beduidend af moest nemen. Natuurlijk houden we nog steeds de gewoonte van buurtbewoners om bepaalde artikelen in de buurtwinkels te kopen en vinden we daar de klantentrouw steeds terug. Dit is echter vooral voor het gemak, dat men ondervindt omdat deze winkels zo dicht bij zijn. Ook hier zullen de winkeliers zelf actief moeten zijn om hun klantenkring te behouden, zodat we uiteindelijk een mengsel aantreffen van klantentrouw en klantenbinding. Door de uniformiteit van de produkten van de industrie raakt dus de klantentrouw meer op de achtergrond en maakt plaats voor de klantenbinding, die gestimuleerd moet worden door de leverancier.

Vooraf bij de detailhandel in elektrische verbruiksartikelen is de klantenbinding een probleem. Het contact voor duurzame produkten is veel onregelmatiger dan voor andere verbruiksartikelen.

Verandering van mentaliteit

Naast de bovengeschetste ontwikkeling kunnen er ook nog andere oorzaken worden genoemd voor het afnemen van de klantentrouw. Zo kunnen we een verandering van mentaliteit waarnemen, die wellicht samenhangt met de technische en economische ontwikkeling. Immers de grotere stroom van gebruiksartikelen gaat gepaard met een opwekking van grotere behoeften, vooral naar nieuwe artikelen, terwijl de moderene mens een ruimere levensopvatting krijgt, waarin voor oeroude tradities geen plaats meer is. Ook hierdoor is het verschijnsel van klantentrouw afgenomen.

Concurrentieverhoudingen

Parallel met de ontwikkeling van klantentrouw naar klantenbinding vinden we die van monopolie en oligopolie naar monopolistische concurrentie.

In de tijd van echte klantentrouw konden we spreken van een monopoliefiguur voor de leverancier of van een oligopoliefiguur, dat wil dus zeggen, dat de leverancier voor een bepaald artikel de enige was of dat er slechts enkele waren, die dat bepaalde artikel konden leveren in die streek of stad.

In de tegenwoordige tijd hebben we veel meer te maken met monopolistische concurrentie, de artikelen die verkocht worden zijn gelijk, maar de plaats waar ze verkocht worden en de persoon die ze verkoopt zijn verschillend. Men concurreert door betere ligging van bedrijfspand, door dienstbetoon en door het geven van service. Hieruit tracht men klantenbinding te verwerven en zo een klantenkring op te bouwen. Vooral voor de duurzame verbruiksartikelen speelt de afstand van leverancier tot klant een veel geringere rol. Voor deze artikelen zal men een leverancier met vakkennis en goede service prefereren boven een buurtwinkelier, wat niet uitsluit dat deze twee samengaan. Zo gaat de klantentrouw steeds meer over in klantenbinding.

De broosheid van de klantenbinding

Kunnen we van de klantentrouw opmerken, dat zij traditioneel was geworden, de klantenbinding daarentegen is broos te noemen. Niet alleen is de mogelijkheid om van leverancier te veranderen voor de klant veel groter geworden, maar bovendien zijn er tegenwoordig veel merkartikelen, die constant van kwaliteit zijn.

Daar de vaste klanten de steunpilaren kunnen zijn van een zaak is het dus van belang om de relaties met vaste klanten zoveel mogelijk te bestendigen. Daartoe moeten de klanten steeds zoveel mogelijk tevreden worden gesteld, alhoewel dit ook weer niet de redelijke grenzen moet overschrijden. Het spreekwoord „De klant is Koning” doet nog steeds opgeld, maar het te verrichten dienstbetoon moet niet te groot worden. Juist in Nederland wordt bijv. zeer veel gedaan aan bezorgen, wat natuurlijk voor vele klanten zeer aangenaam is, maar er wordt ook overdreven, hetgeen de distributiekosten onnodig verhoogt.

Misschien was 't goed om naast de zinsnede van „de klant is koning” een andere te plaatsen van „de leverancier is koningin”. Immers de draagwijdte van het koning zijn wordt bepaald door de bereidwilligheid van de gezamenlijke leveranciers. Indien bepaalde uitwassen van het dienstbetoon door de leveranciers gezamenlijk konden worden vermeden, zou dit aan de efficiency van het distributieproces ten goede komen, zonder dat de belangen van de klanten of leveranciers worden geschaad. Integendeel zelfs, beider belangen zijn hiermee gediend.

De service aan de klant

Het is zonder meer duidelijk, dat de te vervullen service aan de klant en de klantenbinding hand in hand gaan. Nu de klantentrouw steeds meer gaat verdwijnen, is de service een middel om klantenbinding te bereiken. Indien een zaak goede service geeft, zal de klant tevreden zijn en om deze reden een volgende maal weer terug komen. Bovendien maakt een tevreden klant een goede reclame. Wordt een klant niet goed behandeld of meent hij dat hij niet goed behandeld wordt, dan is het met zijn klandizie afgelopen en maakt hij averechtse reclame.

Een gevaar vormen die klanten die in een zaak normaal goed behandeld worden, maar menen dat zij slecht behandeld zijn. Of men dergelijke klanten tevreden zal stellen is een kwestie van afwegen: Het nadeel van de verloren klant met zijn averechtse reclame of het nadeel van toegeven aan deze klant, wat financiële offers vraagt en misschien nog geen effect heeft. Er zullen steeds onredelijke klanten blijven; door op hen te reageren worden zij wellicht nog onredelijker. Indien zij uitzondering blijven zal het niet moeilijk zijn om dergelijke kwesties op te lossen.

Overigens is het voor de leverancier niet altijd mogelijk om de gewenste service te geven. De leverancier moet niet alleen service willen geven, maar ook kunnen geven. Vooral in de tegenwoordige tijd met zijn tekorten aan personeel en de moeilijke levertijden door overbezetting van het produktieapparaat, zal het dikwijls onmogelijk blijken om dat te doen voor een klant wat men zou wensen te doen.

Indien de klant dan bij een andere leverancier wel direct kan slagen is het begrijpelijk dat hij van die andere mogelijkheid gebruik maakt. Dit wil nog niet altijd zeggen, dat zo een klant dan voor altijd verloren is. Integendeel, indien hij op de hoogte is van de bereidwilligheid van zijn eerste leverancier en van de service, zal hij de volgende maal weer terugkeren. Trouwens de andere leveranciers hebben met dezelfde moeilijkheden te kampen en zullen ook wel eens verstek moeten laten gaan.

Klantenbinding in de bedrijfskolom

Het probleem van de klantenbinding doet zich in de gehele bedrijfskolom voor de handel voor, dat wil zeggen, dat zowel producenten als groothandelaren en detailhandelaren er mee te maken hebben. De producent zoekt een klantenkring, onder de grossiers en eventueel rechtstreeks onder de detailhandelaren, evenals de importeur. De grossier op zijn beurt moet een klantenkring opbouwen onder de detailhandelaren en de laatste groep doet hetzelfde onder de uiteindelijke consumenten.

Daarnaast zien we ook nog een bewerking van de consumenten, rechtstreeks door de fabrikant, importeur of grossier, over de detailhandelaar heen, voornamelijk voor merkartikelen, maar ook voor een bepaald soort artikelen (bijv.: Het bier is weer best).

Natuurlijk zijn er voor de verschillende geleidingen in de bedrijfskolom specifieke problemen wat betreft de klantenbinding. Deze hangen voornamelijk samen met de grootte van de af te nemen hoeveelheden en met het aantal afnemers.

Het merkartikel

De fabrikanten en importeurs van merkartikelen hebben enerzijds een betrekkelijk klein aantal afnemers, namelijk de grossiers of eventueel een groter aantal, indien zij ook of alleen aan detailhandelaren leveren. Anderzijds willen zij hun merk speciaal onder de aandacht brengen van het grote publiek en hebben zij dus te maken met een zeer groot aantal afnemers, zij het indirect via de detailhandel. Door hun groots opgezette reclamecampagnes weten de fabrikanten het publiek te dwingen van hun produkten kennis te nemen en 'n vraag te schep- pen, over de detailhandelaren heen. De detailhandelaar heeft zeker nog wel enige invloed op

het besluit van de consument, maar hij zal toch meestal het gevraagde produkt verkopen, vooral als de fabrikant ook de detaillisten speciaal bewerkt. De consumenten worden dan dus enerzijds klant van de fabrikant, nl. voor zijn merk, anderzijds zijn ze klant van de detailhandelaar, die het merkartikel doorlevert.

Ook hier geldt ons parool, dat men service moet verlenen aan de klant. Niet alleen de detailhandelaar heeft hier belang bij, maar ook de fabrikant. Een goede reclame kan een verkeerde uitwerking hebben indien zij wordt gemaakt voor een minderwaardig produkt. Naast een behoorlijke kwaliteit moet de fabrikant of importeur zorgdragen voor een goede service. Daarom is ook hier de klantenbinding van belang: de fabrikant moet kunnen vertrouwen op zijn detailhandelaren, dat zij een goede service zullen geven op zijn produkten, maar evengoed moet de detailhandelaar in geval van moeilijkheden kunnen terugvallen op de fabrikant. Hier zien we dus eveneens niet zo zeer klantentrouw dan wel klantenbinding.

Voor de grossier ligt de service in verband met klantenbinding op het gebied van de assortimentsontwikkeling, de snelle levertijd, voorlichting over verschillende merken en op het gebied van het te verlenen leverancierskrediet. Vooral het laatste kan een echte binding geven van de klant, welke voor hem wel noodzakelijk kan zijn, maar niet aantrekkelijk.

Het gevaar voor de grossier is, dat zijn assortimentsontwikkeling zo ver gaat, dat de levertijd in het gedrang komt. De klanten kunnen dan wel kiezen uit een reusachtig assortiment, maar stoten zo dikwijls op moeilijkheden in de levertijd, dat zij het contact met dergelijke grossiers gaan vermijden. Overigens is een assortiment dat op elk gebied volledig wil zijn, zo uitgebreid, dat het voor de meeste grossiers niet meer rendabel is en dat de service te kostbaar wordt. Enerzijds moeten de grossiers trachten een assortiment op te bouwen, anderzijds moeten zij zich bijtijds weten te beperken om onverantwoorde voorraden te vermijden.

Conclusie

Dat klantentrouw tot de verleden tijd zou horen is overdreven, maar we ontmoeten wel steeds meer een mengvorm met klantenbinding. Trouwens een scherpe grens is hiervoor in de praktijk niet te trekken. Zeker zal het voorkomen, dat men klanten verliest, omdat men niet voldoende service kan verlenen, onderzijds komen er ook weer bij, die door een andere leverancier niet goed werden bediend. Natuurlijk kan men zeggen dat niemand kan spreken van zijn klanten, maar evengoed zou men kunnen spreken van „iedereen is mijn klant”. In potentie kan immers iedereen bij elke leverancier komen en in totaal gezien komt het agglomeraat van consumenten bij het agglomeraat van leveranciers terecht.

Bij de tendens naar klantenbinding treedt het dienstbetoon en de service op elk gebied meer op de voorgrond. Het geven van service is ook om andere redenen belangrijk, maar zeker geldt, zowel voor fabrikant of importeur als voor grossier en detailhandelaar, dat betere service leidt tot grotere klantenbinding.

Verbindend verklaring vakantiebepalingen Collectieve Arbeidsovereenkomst Elektrotechnisch bedrijf

De lezers worden ook verwezen naar het artikel door mr. C. J. C. M. Schneider op blz. 623 van de vorige aflevering van dit tijdschrift.

De algemeen verbindendverklaring van de artikelen 34 en 40 van de collectieve arbeidsovereenkomst wordt ingetrokken.

Voor de periode vanaf de datum van deze publikatie in de *Nederlandse Staatscourant* tot en met 31 december 1956 worden de navolgende artikelen 30 en 40 van bovengenoemde collectieve arbeidsovereenkomst algemeen verbindend verklaard:

Vakantie Artikel 34

2. De werknemer, die op de eerste werkdag van het kalenderjaar in dienst is van een werkgever, ontvangt, behoudens het bepaalde in lid 3, lid 13 en in de artikelen 35, lid 3, 36, lid 2, en 37, lid 1, in dat kalenderjaar een vakantie van 15 dagen, waarvan tenminste 9 dagen aaneengesloten zullen zijn en de overige verspreid (snipperdagen).

3. De werknemer, die na de eerste werkdag van het kalenderjaar in dienst treedt van een werkgever en/of voor de laatste dag van het kalenderjaar de dienst verlaat, ontvangt, met inachtneming van het in lid 4 bepaalde, in dat jaar een vakantie, afhankelijk van de duur van het dienstverband, met dien verstande, dat gedurende de maanden februari, juni en oktober 2 vakantiedagen per maand worden verdiend en gedurende de overige maanden 1 vakantiedag.

7. Ten aanzien van de werknemer, die in totaal recht heeft op 12 of méér vakantiedagen, zullen twee dier dagen op een zaterdag vallen.

Ten aanzien van de werknemer, die recht heeft op minder dan 12, doch tenminste 6 vakantiedagen, zal één dier dagen op een zaterdag vallen.

Iedere verdere zaterdag, welke op verzoek van de werknemer als vakantiedag wordt genoten, geldt, met inachtneming van het bepaalde in lid 9, voor een hele dag vakantie. De in lid 6 bedoelde feestdagen, welke op een zaterdag vallen, zullen als halve vakantiedagen worden gerekend.

Vakantietoelage Artikel 40

1. De werknemer, die op 1 juli in dienst is van een werkgever, heeft recht op een vakantietoelage, gelijk aan het loon over zoveel dagen als het aantal maanden bedragen heeft, gedurende welke de werknemer vanaf 1 juli van het voorafgaande jaar in dienst is geweest van de werkgever.

De Bedrijfscommissie zal van de in dit lid omschreven verplichting van de werkgever dispensatie kunnen verlenen aan de werkgever of de groep van werkgevers en wel indien de economische toestand van het bedrijf van dien aard is, dat uitbetaling van de vakantietoelage in redelijkheid niet kan worden verlangd.

De bedrijfscommissie zal deze dispensatie kunnen verlenen op aanvraag van één of meer werkgevers.

2. De werknemer, die de dienst verlaat, ontvangt een bedrag, gelijk aan het loon over zoveel dagen als het aantal maanden dienstverband heeft geduurd, te rekenen vanaf de laatste daaraan voorafgegane datum van 1 juli.

3. Voor de berekening van het aantal maanden, bedoeld in lid 1 en 2, is artikel 34, lid 4, van toepassing.

4. De vakantietoelage wordt verminderd met een bedrag, gelijk aan het loon over één dag voor elke maand boven één maand, gedurende welke de werknemer in de in lid 1 genoemde periode zijn werkzaamheden niet heeft verricht, anders dan tengevolge van ziekte en ongeval.

5. De uitkering der in lid 1 bedoelde toeslag zal voor zover mogelijk bij het begin der aaneengesloten vakantie worden gedaan. De werkgever is bevoegd deze toeslag uit te keren in twee termijnen, te weten tenminste de helft bij het begin van de aaneengesloten vakantie en het resterende deel voor het einde van het kalenderjaar.

Wijzigingen van de C.A.O.

De op handen zijnde wijzigingen van de C.A.O. voor het Elektrotechnisch Bedrijf i.v.m. invoering van de werkclassificatie en de 6% loonsverhoging geven de laatste weken veelvuldig aanleiding tot vragen van degenen, die hierbij betrokken zijn. Enerzijds is dit gelegen in een voortijdige publicatie van een der werknemersorganisaties, anderzijds omdat bekend is geworden, dat getracht zou worden de werkclassificatie en de 6% loonsverhoging per 1 september ingevoerd te krijgen. Bij bovengenoemde voortijdige publicatie werd er echter nadrukkelijk op gewezen, dat voor alles eerst de goedkeuring van het College van Rijksbemiddelaars diende te worden verkregen. Op het moment waarop wij dit schrijven is deze goedkeuring er nog steeds niet. De lange weg, die het werkclassificatie-object moet volgen, is hiervan een van de oorzaken. Wanneer echter de goedkeuring van het College van Rijksbemiddelaars is verkegen, zal hiervan zo spoedig mogelijk melding worden gemaakt.

Nieuwe miniatuur onderdelen voor gedrukte bedrading

De komst van de transistor is een grote stimulant geweest voor het vervaardigen en gebruiken van miniatuuronderdelen. Hand in hand gaat hiermede het toepassen van gedrukte bedrading en het gebruikmaken van automatische montagethoden in de industrie van elektronische produkten. Op de laatste R.E.C.M.F. tentoonstelling in Engeland heeft de Engelse firma Plessey haar nieuwste produkten voor gebruik in gedrukte bedrading en in miniatuuruitvoering van elektronische apparaten getoond. Daarbij waren niet alleen deze onderdelen zelf uitgesteld, maar ook compleet gemonteerde chassis en bedradingsgedeelten. Ook waren er miniatuurcondensatoren, welke bevestigd zijn op een strip, waardoor zij geschikt zijn voor automatische montage-machines.

Men beschikt hierdoor thans over een aantal series onderdelen welke voorzien in de behoefte van de radio- en televisie-industrie en waarbij ook is rekening gehouden met de techniek van het dompelsolderen. Daarbij is er naar gestreefd de aansluitingen te normaliseren, waardoor men de doorvoergaten kan standaardiseren. Ook het vastzetten in de panelen is zoveel mogelijk eenvormig gemaakt, hetgeen het toepassen van automatisch monteren bevordert. Als een onderdeel groot is, of hierop van buiten een kracht wordt uitgeoefend, zoals bij draaicondensatoren, dan wordt dit onderdeel eerst mechanisch op de montageplaat bevestigd. Gedurende het monteren kunnen dan geen ongewenste verschuivingen optreden en worden de soldeerplaatsen niet door uitwendige krachten belast.

Ook zijn de onderdelen dikwijls met meer-voudige aardaansluitcontacten uitgevoerd, die kunnen worden gebruikt als overbrugging van andere verbindingen. De spanningvoerende aansluitingen zijn zo ver mogelijk uiteen geplaatst, waardoor in sommige gevallen leidingen tussen twee aansluitingen van een onderdeel doorgevoerd kunnen worden. Sommige onderdelen hebben contacten voor onder- en bovenaansluiting.

MINIATUURCONDENSATOREN

Een aantal uitvoeringen van miniatuurcondensatoren ter toepassing in transistor-circuits zoals zij door deze fabriek worden gemaakt, toont afb. 1. Om de voordelen van de kleine afmetingen der transistoren ten volle te kunnen benutten moet men in de eerste plaats de afmetingen der condensatoren gaan verminderen. Immers, een transistor is nog kleiner dan de kleinste elektronenbuis welke tot nu toe is gemaakt.

Een gelukkige omstandigheid is verder, dat voor transistoren lagere spanningen worden gebruikt, waarbij 50 volt wel als maximum kan gelden, maar men vaak niet hoger hoeft te gaan

dan 3 tot 12 volt. Dit werkt het verkleinen der condensatorafmetingen nog verder in de hand. De gewone kokercondensatoren, waarbij het dielektricum uit papier of uit een kunstschars bestaat, zijn vaak onhandig groot, vooral bij de grote capaciteitswaarden die nodig zijn. Hier dient de dikte van de isolerende laag tot het uiterste verkleind te worden.

Een uitkomst bieden nu de moderne elektrolytische condensatoren van kleine afmeting met aluminium- of tantalumelektroden. Voor transistorschakelingen met weerstandskoppeling zijn stabiele condensatoren nodig met kleine lekstroom. De tantaliumcondensatoren voldoen hier uitstekend en worden daarom steeds meer toegepast.

Zo heeft bijv. een condensator van 1 μ F voor

wijl deze in de oude uitvoering dikwijls 5 ma. 1 zo groot was. Zo heeft een condensator van 52 μ F bij 25 volt werkspanning slechts 1,2 ohm impedantie bij 10 kHz. Ook bij de vervaardiging van condensatoren voor fotoflitsapparaten is een grote capaciteit in een klein volume verkregen. De CE. 709 bijvoorbeeld heeft de uitwendige afmetingen $2\frac{1}{2}'' \times 4\frac{1}{2}''$ bij 1000 μ F, 450 V en een theoretische energieopname van 100 joule. Ook de condensatoren voor spanningsverdubblers hebben dezelfde gunstige eigenschappen. Als voorbeelden van kleine elektrolytische condensatoren kunnen worden genoemd:

Type CE. 1200 afmetingen $5/16'' \times 3/4''$, 25 μ F, 25 V en Type CE. 1203 afmetingen $1'' \times 2''$, 5000 μ F, 6 V.

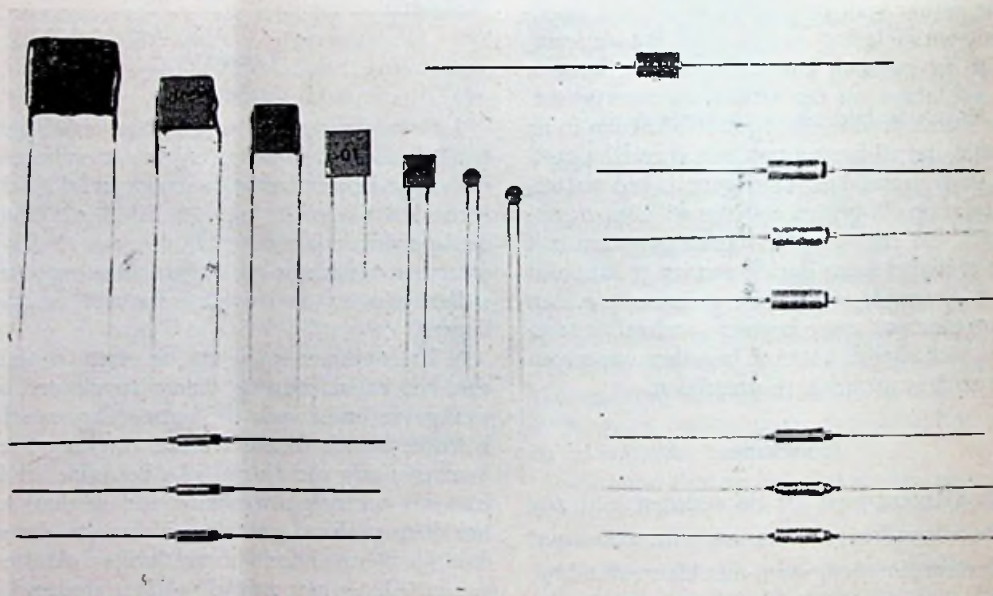


Fig. 1. Miniatuur condensatoren voor transistorschakelingen

10 V en met aluminiumanode een doorsnede van 2,5 mm en een lengte van 10 mm. Voor een capaciteit van 45 μ F bij eveneens 10 V, worden bij gebruik van een tantalumanode deze waarden resp. 6 mm doorsnede en eveneens 10 mm lengte. Dit zijn inderdaad zeer kleine afmetingen. Voor capaciteitswaarden tot 0,01 μ F gebruikt men kleine knoopcondensatoren met een keramisch dielektricum. Ook deze zijn op afb. 1 te zien.

De tendens om de afmetingen te verkleinen werkt ook gunstig op andere eigenschappen en is nuttig voor velerlei toepassingen der condensatoren. Bij elektrolytische condensatoren van hogere waarden, bijv. 25 μ F, is de impedantie-karakteristiek gewoonlijk onbevredigend. Plessey heeft hiervoor een reeks condensatoren ontwikkeld, waarbij de impedantie bij 10 tot 15 kHz slechts twee maal de theoretische waarde is, ter-

Voor hoge spanning zijn er eveneens speciale elektrolytische condensatoren ontwikkeld:

Type CE. 1600 afmetingen $5/8'' \times 1\frac{1}{2}''$, 8 μ F, 450 V, 80 mA rimpelstroom.

De hoogst toelaatbare werkteemperatuur bedraagt 70 μ C.

Behalve deze zijn er ook nog elektrolytische condensatoren in miniatuuruitvoering in plastic omhulling. Deze kunnen overal worden gebruikt waar een geïsoleerd huis nodig is.

AFSTEMCONDENSATOREN

De afstemcondensatoren voor transistorschakelingen en voor gedrukte bedrading worden eveneens kleiner gemaakt (zie afb. 2). Zij worden vervaardigd voor het bestrijken van de middengolfband, met een 4-punts insteekbevestiging, waarbij men de keuze heeft tussen drie

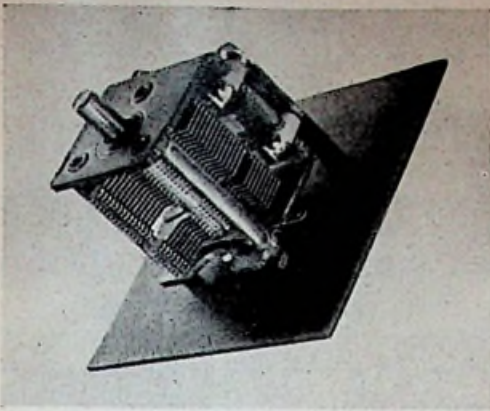


Fig. 2 Afstemcondensator voor gebruik met gedrukte bedrading.

hoofdstanden om verschillende opstellingen mogelijk te maken. In elke stand zijn de trimmers volledig bereikbaar en kan eveneens een vertragingaandrijving worden gemonteerd.

Bij hoogfrequent transistortrappen is de effectieve ingangscapaciteit aanmerkelijk kleiner dan bij gebruik van elektronenbuizen. Het capaciteitsbereik van de afstemcondensatoren kan dus nu ook kleiner zijn, wat het bereiken van kleine afmetingen gunstig beïnvloedt. Ook de parasitaire capaciteit van de bedrading is nu kleiner, en de trimmers kunnen kleiner gekozen worden.

De fabriek geeft de volgende waarden op voor een ingangstrap van een transistorontvanger:

1. Zelfinductie L_1 700 μH
2. Kwaliteitsfactor van de antennespoel (onbelast) 200
3. Idem, belast met de antenne 100
4. Kring-impedantie (bij 1000 kHz) 400 k Ω
5. Transistor ingangsweerstand 500 Ω
6. Aanpassingsverhouding $L_1 : L_2$ 1760 : 1
7. Transistor ingangscapaciteit C_{in} 5000 pF
8. C_{in} getransformeerd naar L_1 2,8 pF
9. Parasitaire capaciteit C_0 2,5 pF
10. Gemiddelde trimmerstand C_t 3 pF
11. Minimum capaciteit van de afstemcondensator 8 pF
12. Variatie van de afstemcondensator 108 pF

AFSTEMSPOELEN

Deze worden in dezelfde uitvoering vervaardigd als bij de spoelen voor buisschema's, doch de afmetingen worden zoveel mogelijk verkleind.

MF-TRANSFORMATOREN

De transistor geeft vermogenversterking en een juiste aanpassing is dus belangrijk. De versterkingsfactoren zijn niet hoog bij transistorschakelingen, en daarom gebruikt men bij de middenfrequenttrappen enkelvoudig afgestemde kringen, waardoor een grotere versterking wordt bereikt, maar de selectiviteit kleiner is dan bij gebruik van bandfilters. Men verkrijgt een compacte mf-transformator door een enkele afgestemde kring met ijzerkern-afstemming te nemen en een aftakking voor de uitgangsspanning toe te passen.

De mf-transformatoren bezitten insteekstripjes voor het vastzetten en aarden van de afschermbus, zijtrimmers, en hebben ver uiteenstaande aansluitingen.

LAAGFREQUENTTRANSFORMATOREN

Hiervan laat afb. 3 er, tezamen met andere onderdelen, enkele typen zien. Bij toepassing van klasse-B balansversterking verkrijgt

men een goede weergave. Bij klein uitgangsvermogen kan men één transistor in A-instelling gebruiken. Ook transformatorloze uitgangstrappen kunnen worden verwezenlijkt, waarbij dan de luidsprekerspoel wordt uitgevoerd voor 30 - 100 ohm en met middenaftakking. Ook bij gebruik van transistoren kunnen transformatoren worden toegepast, die dan een lage primaire impedantie moeten hebben.

Hierdoor is het overbodig om spreekspoelen met speciale impedantiewaarden, of om zeer bepaalde voedingsspanningen te gebruiken, terwijl men vrij is in de keuze van de transistoren. De laagfrequenttransformatoren hebben een nieuw type aansluitbordje met insteekaansluiting. Ze kunnen eveneens worden geleverd in een metalen afschermbus, ingeperst in isolatiehars.

VOEDINGSTRANSFORMATOR

Bij deze kleine onderdelen hoort ook een voedingstransformator van ongewoon kleine afmetingen, waarbij de anodespanning wordt verkregen met een seleniungelijkrichter zonder serieweerstand. Op deze transformator kan een omschakelaar voor het instellen van de netspanning worden gemonteerd.

en 200 ohm. De weerstandsverandering bij variabele belasting is daardoor niet groot.

KERAMISCHE BUISHOUDERS

Het gebruik van keramische buishouders geeft de minste warmte-overdracht van de buis naar het montagepaneel. De verschillende typen zijn in afb. 4 gegeven. De aansluitingen staan ver van elkaar, waardoor er ruimschoots gelegenheid is de bedrading aan te brengen, terwijl de contacten van goed verend materiaal gemaakt zijn, zodat de buis goed contact maakt en toch gemakkelijk geplaatst en verwijderd kan worden. Het centrale gat verzekert de buis een vaste stand. Aparte voorzieningen om de buishouder te bevestigen zijn overbodig, daar deze houder door middel van de aansluitcontacten zo bevestigd kan worden, dat hij iets boven het paneel uitsteekt. Hierdoor is de warmte-isolatie tussen houder en paneel zo groot mogelijk.

LUIDSPREKERS

Plessey vervaardigt verschillende soorten luidsprekers. Het 5" type is in het bijzonder bestemd om te voorzien in de behoefte aan een kleine, lichte uitvoering met uitstekende fre-

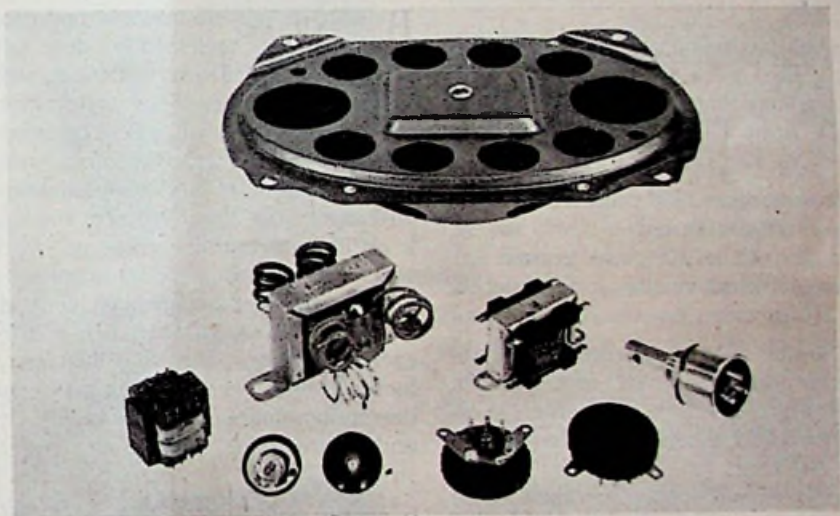


Fig. 3. Verschillende onderdelen voor transistoronderdelen

DRAADGEWONDEN WEERSTANDEN

De draadgewonden weerstanden type FC worden o.a. gebruikt voor spanningsval ten behoeve van de gloeidraden. Zij zijn compact van bouw en worden geleverd met draadeind-aansluitingen in de uitvoeringen 5, 6 en 7 watt. De weerstandswaarden lopen van 30 ohm tot 17 000 ohm en zij hebben een waterdicht keramisch huis. Hierin wordt de draad door vuurvast materiaal op zijn plaats gehouden, terwijl de aansluitingen goed verzegeld zijn en geen vocht doorlaten. Corrosie van deze aansluitdraden is uitgesloten, daar alle materialen, welke met deze draden in aanraking zijn, scheikundig niet reageren. Onder volle belasting en bij een omgevingstemperatuur van 20° C wordt de hultstemperatuur hoogstens 260° C.

Bij deze temperatuur blijft de doorvoering der aansluitdraden hermetisch dicht. De temperatuurscoëfficiënt van de weerstand is van de orde $2 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$, tussen - 50° C en + 150° C, behalve bij de lage weerstandswaarden tussen 30

quentiekarakteristiek en wordt vervaardigd in 4 modellen met resp. 7000, 8500, 10 000 en 12.000 gauss veldsterkte.

De kleine typen zijn open, de grote gesloten, maar alle zijn zij stofdicht uitgevoerd en geschikt voor de tropen. Het normale frequentiebereik is van 150 Hz tot 7000 Hz. Er kan echter een uitvoering worden geleverd met speciale conus, waardoor het frequentiebereik tot 15 000 Hz loopt. Het vermogen is 3 watt en de spreekspoel heeft normaal een weerstand van 3 of 5 ohm, doch kan ook worden geleverd voor andere waarden, bijv. 8 of 15 ohm tot 50 ohm toe. Magneet en poolschoenen zijn vercadmiund en het overige ijzerwerk is verzinkt en daarna gemoffeld in satijnbrons. De open uitvoeringen kunnen magnetisch afgeschermd worden geleverd, zodat zij zonder bezwaar nabij een kathodestraalbuis kunnen worden opgesteld.

Behalve de genoemde 5" uitvoeringen zijn er nog luidsprekers van 2½" en elliptische uitvoeringen van 6" x 4" en 7" x 4". Afbeelding 3

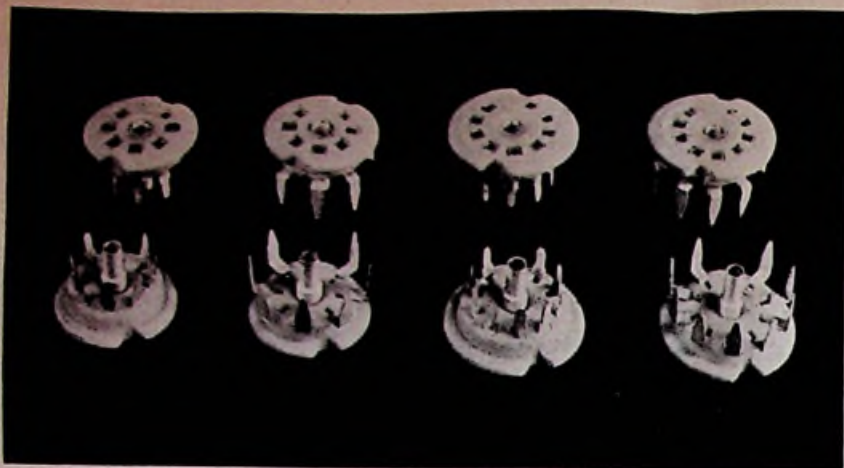


Fig. 4. Keramische buishouders voor gebruik met gedrukte bedrading

toont het 6" x 4" type in omgekeerde uitvoering. Door het gebruik van deze uitvoering kan veel ruimte bespaard worden.

FERRIETPRODUKTEN

Ferrietkernen bestaan uit „Ferramic" kernmateriaal in allerlei vormen, zoals staven, U-kernen, afschermbussen, afbuigspoelkernen enz. Het type materiaal NW6 heeft een hoge kwaliteitsfactor bij 1 MHz en is bestemd voor antennes.

Caslox is een niet-metallisch magnetisch ferrietmateriaal. Bij Caslox III bestaat het bindmiddel uit een kunsthar, terwijl Caslox II gesinterd is. De firma Plessey geeft de volgende eigenschappen op van Caslox III:

Remanent magnetisme: 1500 gauss
Coërcitiefkracht: 1200 oersted
Produkt BH_{max} : $0,45 \times 10^6$ gauss. oersted
Temperatuurscoëfficiënt van B_{rem} : 0,15 % per °C
Dichtheid: 3,4 g/cm³.

In het bijzonder voor televisiedoeleinden, zoals afbuigtransformators en afbuigspoelen heeft Plessey een nieuw type magnetisch kernmateriaal ontwikkeld, geschikt voor frequenties tussen 1 en 500 kHz.

De magnetische eigenschappen van dit Caslam type 102 zijn bijv.:

Aanvangspermeabiliteit 110
Maximum permeabiliteit 450
Permeabiliteit bij 10 kilogauss 300
Coërcitief-kracht 3,7 oersted
Kwaliteitsfactor bij 50 kHz 53.

POTENTIOMETERS

Deze uiterst belangrijke onderdelen bezitten een uitgebreid toepassingsgebied, daar het aantal elektronische toestellen waarin een of meer potentiometers voorkomen, zeer groot is: bijv. de regeling van de geluidssterkte, de toonhoogte, de beeldhelderheid enz. bij radio- en televisie-ontvangers. De elektrische en mechanische kwaliteit van een potentiometer kan soms beslissend zijn bij de beoordeling van een geheel toestel, omdat de toekomstige koper dit onderdeel het meest gebruikt. Plessey heeft een speciale serie potentiometers ontwikkeld van het type met geperst koolstoflichaam, dat aan de hoogste eisen van de industrie en de militaire instanties voldoet. Zij worden in allerlei uitvoeringen geleverd, zowel voor bediening met een knop als met de schroevendraaier en er kunnen ook meer potentiometers op één as worden geplaatst. Er worden lineaire en logaritmische uitvoerin-

gen gemaakt en het normale vermogen is 1 of 2 watt, bij een maximale spanning van 500 V. De isolatieweerstand is beter dan 500 megohm. Het weerstandslichaam is geperst in een isolatiemateriaal van hoge kwaliteit en stevig bevestigd in een vercadmiumd huis. Ook deze potentiometers worden in miniatuuruitvoering vervaardigd.

VERDERE PRODUKTEN

Behalve de bovengenoemde produkten waren er nog vele andere door deze fabriek vervaardigde onderdelen tentoongesteld, zoals bandconverters en lijntransformatoren voor televisietoestellen, vibrators, hoogfrequent en middenfrequenttransformatoren, relais, ontstoringseenheden, drukknopschakelaars voor ontvangers met 3 tot 8 toetsen, zowel in normale als in miniatuuruitvoering, schuifschakelaars welke een minimum bedradingslengte veroorloven, centrifugaalschakelaars voor kleine motoren, allerlei soorten variabele condensatoren, eveneens in normale en in miniatuuruitvoering, luchttrimmers, kabelaansluitingen zonder solderpunten voor veeladerige kabels, en nog vele andere produkten voor de elektronische industrie. (HCCR)

Tweepolige gelijkstroomcontactstoppen 60 a

Terwijl gebruikers van normale 3-polige krachtcontactstoppen keus kunnen maken uit tal van fabrikaten, is er aan 2-polige dito slechts heel weinig op de markt. Dientengevolge neemt men bij voorkomende behoefte meestal noodgedwongen zijn toevlucht tot 3-polige exemplaren, waarvan dan de middelste pool ongebruikt blijft. Deze oplossing is uiteraard duur en onpraktisch.

Op veler verzoek heeft een elektro-industrie te Leiden daarom thans 2-polige contactstoppen 60 A van Duits fabrikaat aan haar programma toegevoegd. Deze contactstoppen zijn modern en klein van vorm, in gegoten silumin huis met een speciaal 2-polig steatiet binnenwerk en worden door de fabriek volledig gegarandeerd als gelijkstroomcontactstoppen 60 A. Leverbaar zijn zowel de wandcontactdozen als de contactstoppen (stekers), koppelcontactdozen (contrastekers) en inbouwcontactdozen.

Deze nieuwigheid voorziet in een behoefte op tal van toepassingsgebieden, zoals las- en verwarmingsapparatuur, elektrowagens, laadstations, e.d., terwijl de scheepsbouwinstallateurs

zich uiteraard bijzonder voor deze serie zullen interesseren. De prijzen liggen ca. 50% lager dan die van 3-polige krachtcontactstoppen 60 A. (k)

Transportabele centrale met VW motor

Door een Duitse elektrotechnische fabriek met vestiging in Nederland is een kleine transportabele elektrische centrale ontwikkeld, waarbij de stroom opgewekt wordt door een Volkswagenmotor. Gezien de verbreiding welke de Volkswagen heeft gevonden biedt dit het grote voordeel, dat eventueel noodzakelijke reparaties vrijwel overal door deskundig personeel kunnen worden uitgevoerd en dat het verkrijgen van reserve-onderdelen geen moeilijkheden oplevert. Het gebruik van een luchtgekoelde motor ondervangt voorts eventuele koelwaterproblemen, hetgeen vooral gedurende de winter van belang kan zijn.

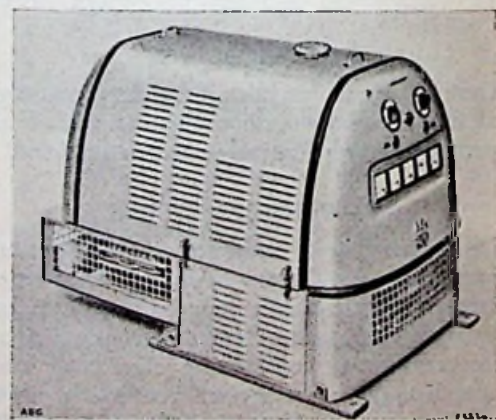
Deze transportabele centrale is geschikt voor permanent gebruik op afgelegen plaatsen waar de elektriciteitsvoorziening ontbreekt, als noodstroomaggregaat, voor het aandrijven van werktuigen op bouwwerken, enz. Voor dit laatste doel kan de installatie ook gemonteerd op een éénassige aanhangwagen worden geleverd. Deze centrale is in de volgende capaciteiten leverbaar:

draaistroom

17 kVA – 50 Hz – 400/230 V of 230/130 V
10 kVA – 50 Hz – idem
17 kVA – 60 Hz – idem
12 kVA – 60 Hz – idem

eenfase wisselstroom

17 kVA – 50 Hz – 230 V
9,5 kVA – 50 Hz – 230 V
12 kVA – 60 Hz – 230 V



De VW-motor met aangekoppelde generator wordt beschermd door een fraai gevormde metalen beschermkap in druiwaterdichte uitvoering. Aan één zijde bevindt zich het instrumentenbord, dat in gummi is opgehangen en aldus tegen trillingen is beschermd. Hierop bevinden zich o.m. de meetinstrumenten voor spanning, stroom en frequentie, de generatorbeveiliging tegen overbelasting en kortsluiting, alsmede een signaallampje van de benzinestandaandwijzer. (dp)

Groningen en Drente verlost uit T.V.-isolement.



nen voetstuk. Zware kabels houden de immense mastconstructie overeind.

Van de grote weg af, de weg van Oldenburg naar Bremen, ziet men alleen maar de mastopstorenen; de bijbehorende gebouwen met de apparatuur zijn onzichtbaar. Zij komen pas in zicht als men de grote weg verlaat en langs een slingerende landweg naar de mast toerijdt. Hier worden de televisiebeelden uit de studio's te Hamburg, Berlijn en Keulen opgevangen en weer uitgezonden naar het gebied, dat de zender bestrijkt: Oldenburg, Oost-Friesland (het Duitse Oost-Friesland) en Eemsland, terwijl ook de Nederlandse bureaus in Groningen en Drente meeprofiteren. De ingebruikneming van de zender Oldenburg is voor West-Duitsland van grote betekenis, omdat nu heel het land door een net van televisiezenders wordt overspannen. Met uitzondering misschien van een klein gebied, tegen de Deense grens aan. Er bestaan plannen om ook daar nog een hulpzender te bouwen.

De televisie in West-Duitsland is dus weer een stap verder gekomen in haar snelle ontwikkeling. Want dat het snel gegaan is, blijkt wel uit de feiten. Voor de oorlog vonden reeds proefuitzendingen plaats, die, toen het krijgsgewoel was verstomd, aanvankelijk nog niet konden worden hervat. Men had in Duitsland andere, belangrijker zaken aan zijn hoofd. Maar in 1948 kon de Nord Westdeutsche Rundfunk weer beginnen aan de herbouw en uitbouw. In 1952 kwam men tot regelmatige uitzendingen en thans is het zo, dat iedere avond een afwisselend programma wordt uitgezonden. Televisieliefhebbers in Groningen en Drente – vooral in het oostelijk deel van deze provincies is de ontvangst voortreffelijk, naar het westen toe wordt de ontvangst gaandeweg minder – zijn dus niet slechts uit hun televisie-isolement verlost, doch meteen ook bevoorrecht ten opzichte van de rest van

Oldenburgse zender in gebruik genomen

Tegen het einde van de vorige maand zijn de provincies Groningen en Drente, uitgezonderd de meest westelijke gedeelten, eindelijk uit een reeds te lang durend televisie-isolement verlost. De te Oldenburg, even over de Duitse grens, gebouwde televisiezender begon tegen het einde van augustus met proefuitzendingen en van 1 september af hebben de uitzendingen een definitief karakter gekregen.

In het noorden van ons land bestond er de laatste tijd een plotseling zeer grote vraag naar televisie-apparaten, hetgeen een gevolg was van gevoerde reclamecampagnes, die handelaren in Groningen en Drente inhaakten op het nieuws van het in de lucht komen van de zender Oldenburg. De officiële ingebruikstelling van deze zender zal, zo vernamen wij, 16 september a.s. plaats vinden.

Eigenlijk staat de zender Oldenburg niet in Oldenburg, doch in Steinkimmen, een plaatsje, dat ca. 25 km van Oldenburg verwijderd ligt, in de richting Bremen. De zendmast heeft de respectabele hoogte van 296 meter, zodat het begrijpelijk is, dat men trots is op de nieuwe aanwinst van de Duitse T.V. De Oldenburgse, of zo men wil Steinkimmense zendmast is namelijk de hoogste van Duitsland en bovendien de op een na hoogste van geheel Europa. De zender op de Eiffeltoren is nog iets hoger. Bovenop de Oldenburgse mast staan 2 FM-zenders, een voor het regionale programma (UKW Nord) en een voor het realyeren van het middengolfprogramma. Het enorme mastgevaarte heeft een doorsnede van 2 meter en staat, als ware het een reusachtig potlood, met de punt op een beton-

Nederland, waar men voor het overgrote deel slechts bepaalde avonden per week ontvangen kan. Maar die meevaller hebben ze in Groningen en Drente dan ook wel verdiend! (k)

Bij de foto:

In Steinkimmen, een plaatsje op een afstand van ongeveer vijftig kilometer van de Nedersaksische stad Oldenburg staat de 296 meter hoge zendmast van de Duitse televisie.

Het is de op een na hoogste mast in Europa.

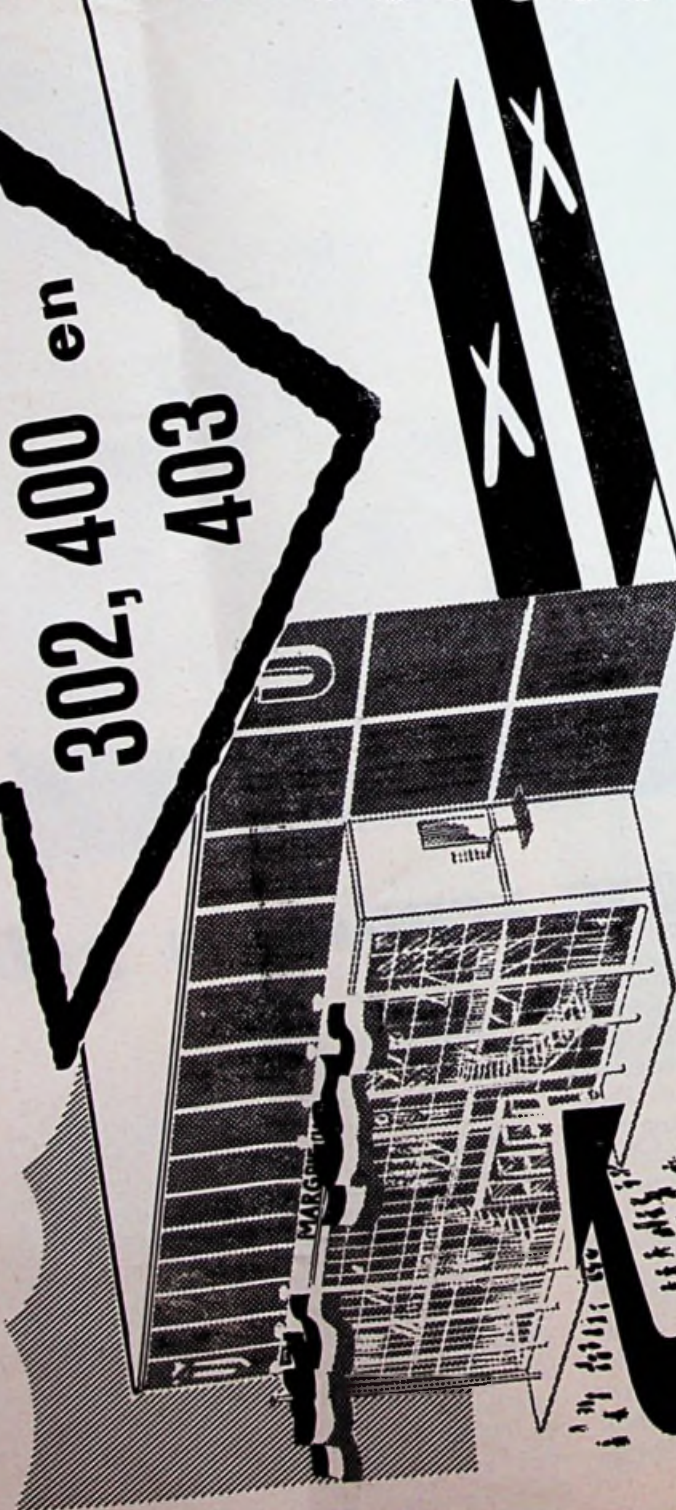
in de Margriethal Croeselaan



Hier staat

STANDS

302, 400 en 403



Op deze eerste elektrobeurs, aan de Croeselaan, geeft de N.V. THABUR acte de présence met meer dan 350 m² standoppervlakte.

De veelzijdige en in talrijke opzichten nieuwe collectie die in deze imposante Thabur-stands bijeengebracht is, verdient de belangstelling van de gehele Nederlandse elektrotechnische branche. De eerste of hernieuwde kennismaking met de wereldmerken die de N.V. Thabur vertegenwoordigt, maakt een bezoek aan deze stands tot een hoogtepunt van Uw Jaarbeursdag.

vertegenwoordigt Wereldmerken!



Gueto



Silo



NEUMEYER



UNIC

Berker

WAT DE ELEKTROBEURS ZOAL BIEDT

EEN VOORBESCHOUWING AAN DE HAND VAN
AAN DE REDACTIE TOEGEZONDEN GEGEVENS
OVER DE INZENDINGEN OP ELEKTROTECHNISCH
EN ELEKTRO-AKOESTISCH GEBIED

JULIANAHAL PARTERRE

Rudolf Blik, Elektrische Apparaten- en metaalwarenfabriek N.V., Den Haag – stand 102 en 201.

Exposeert o.a. met de nieuwe wasmachines RA 1 en RP 1, met diverse modellen centrifuges en met een nieuw model stofzuiger, type RX. Deze stofzuiger, modern van lijn en kleur, uitgerust met een krachtige, geruisloos lopende motor met gemakkelijk te verwisselen koolborstels, heeft een vermogen van 425 watt, een hoog vacuum en een grote luchtverplaatsing. De draaibare hulpstukken zijn van metaal, de zuigmond is voorzien van een dradenopnemer. De bekende front-air borstel maakt het mogelijk stof te verwijderen van plinten en richels. De machine is voorzien van een zeer lage slede, waarin vier rubber wieltjes zijn aangebracht. Het apparaat is voorts voorzien van een drempelelijder en een constructie voor het gebruik van papieren stofzakken, waardoor het opgezogen stof met zak en al kan worden weggegooid.

Audion Transformatorenfabriek, Amsterdam stand 356.

Neemt aan de Elektrobeurs deel met een volautomatische polyaethyleen lasapparaat en exposeert voorts o.a. elektrische soldeertevolvers, elektrische broeken- en dassenpersen, elektrische theelichtjes e.d. Nieuw is een elektrisch theelichtje, dat tegelijk aircleaner is, de „Parteafix”. Als theelichtje staat de theepot stevig op een roodkoperen plaatje en een elementje van 50 watt zorgt voor de verwarming. Het geheel is vervaardigd van keramiek en in verschillende kleuren leverbaar. Het snoer is demontabel, zodat het apparaat verplaatsbaar is. Doordat het

deksel van de „Parteafix” hol is, kan dit gevuld worden met een rook- of geur-absorberende vloeistof. Audion levert een monster essence bij; verschillende geuren zijn beschikbaar. De air-cleaner werkt op de bestaande warmte van het element, nadat dit als theelicht heeft dienst gedaan. De aircleaner behoeft niet in de buurt van een wandcontactdoos gezet te worden, want het snoer is met een contrasteker aan het element verbonden.

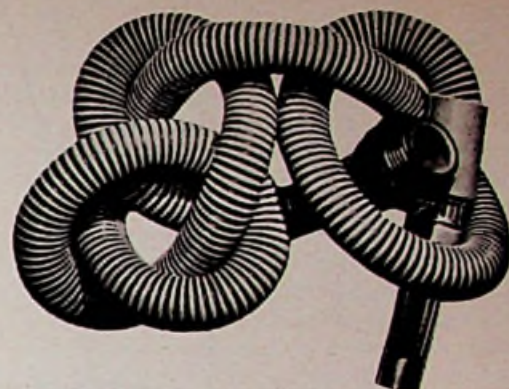
Koninklijke Metaalwarenfabrieken v/h J. N. Daalderop & Zonen, Tiel – stand 340.

Men toont op deze beurs de bekende KMD elektrische heetwaterreservoirs van 10 t/m 200 liter in de types W.D. (drukreservoirs) L.D. (lage druk-overloopreservoirs) en L.D.A. (lage druk aftapreservoirs met peilglas.) Daarnaast wordt een nieuwe constructie van het drukreservoir geïntroduceerd. Dit toestel, dat wordt gefabriceerd in de maten 30, 50 en 80 liter, biedt een aantal belangrijke voordelen, waarvan de voornaamste wel zijn de kleinere omvang en de aanzienlijk lagere prijs. Van de zeer doordachte constructie trekken de flens met het verwarmingselement en voorts de drukveiligheid de aandacht.

Ook in de donkerstralende Infra D, die vorig jaar uitkwam, wordt weer gedemonstreerd. Het zijn eenheden van 500 en 1000 watt. De verschillende variaties, die de meest uiteenlopende opstellingen mogelijk maken, zijn thans te zien. Tenslotte brengt men weer een collectie kleinere elektrische verwarmingsapparaten voor huishoudelijk gebruik, zoals express- en snelkokers, water- en fluitketels, theelichten, broodroosters, warmplaten en comforen, voetstoven, wandkachels, badkamerkachels, straalkachels, hete-luchtkachels „Circulator” en handdoekdrogers.

N.V. Hollandsche Draad- en Kabelfabriek, Amsterdam (Draka) - stand 140.

Op de Elektrobeurs heeft de Draka haar stand geheel gewijd aan „het veilige snoer voor elektrische apparaten”. Ongevallen door ondeugdelijke snoeren komen vrijwel dagelijks voor, waarbij de zwakke plek zich juist bevindt in het afgemonteerde einde. Op de Drakastand nu wordt het Drakaflexsnoer en de constructie daarvan in een grote verscheidenheid van uitvoeringsvormen en voor vele toepassingsmogelijkheden getoond, o.a. als complete verlichtingsset. In een tweetal stands (no's 10 en 11) in het gebouw 1 aan het Vredenburg worden voorts de plastic produkten van deze onderneming in een grote verscheidenheid getoond.



De plastic slang van Holland Electro

Holland Electro C. V., Rotterdam – stand 245/339

Op vorige jaarbeurzen brachten de H.E. stofzuigerfabrieken nieuwtjes als het frontzuig-systeem en de machine met éénhandssluiting in moderne vorm. Kort daarna kon bij dat geheel nieuwe model een bijzondere vinding worden verwezenlijkt, namelijk de slede met rolletjes. Indachtig deze traditie brengt men ook op deze beurs een nouveauté, nl. een zeer soepele, lichte en praktisch onverslijtbare plastic slang, die de plaats inneemt van de zware, onhandelbare rubberslang. Uiterlijk niet zo spectaculair als vorige nieuwigheden zal deze slang toch zeker de aandacht trekken.

Indola N.V. Rijswijk, Voorburg - stand 239.

Neemt aan de Elektrobeurs deel met de Floorheater (ventilatorkachel), tafel- en wandventilatoren, draaiplateaux, kleinmotoren en Airwick-apparaten. Met de draaiplateaux, de Airwick Master, de kleinmotoren en de grote tafelventilatoren werd reeds eerder geëxposeerd. De nieuwe kleine tafel/wandventilator, de „Baby-Fan” type TV-7, waarvan wij onlangs een beschrijving publiceerden, wordt voor het eerst geëxposeerd.

Een geheel nieuw artikel is de Floorheater, welk apparaat op de beurs ten doop wordt gehouden. Het is een elektrisch kacheltje, gecombineerd met een ventilator; door de ronde vorm en door warmtespreiding wordt een maximum aan warmerendement gegeven. De vorm bevordert bovendien de veiligheid. De pot is uitgevoerd in aluminium, volgens het modernste

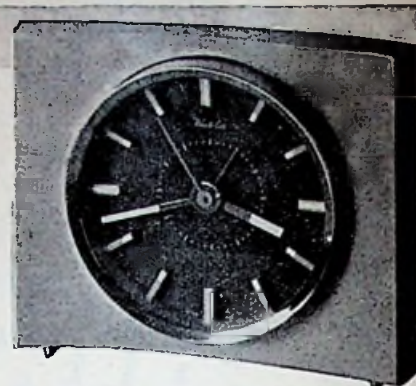


De Floorheater van Indola, die op deze beurs wordt geïntroduceerd



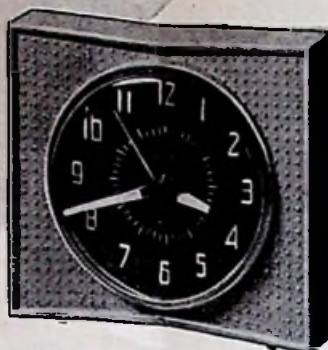
Audion's „Parteafix”, theelicht en aircleaner ineen

electrische wekkers



FORTUNE

Fraai gebogen grijze kast.
Glas in goudkleurige rand
gevat. Hoogte 11 cm.
met radium f 41.40



TOWNCRIER

Modern klokje - beige kast.
Hoogte 11 cm.
zonder radium f 31.50
met radium f 35.-



PIPER

Dit wekkerklokje
is een sieraad in
Uw slaapkamer.
Ivoor of bruine
kast op elegante
koperen pootjes.
Hoogte 8 1/2 cm.
zonder radium
f 28.50
met radium
f 31.-

De Westclox eigenschappen:
betrouwbaarheid en duurzaam-
heid worden ook bij het publiek
steeds meer bekend. Bekijk tijdig
de complete Westclox-collectie,
wij tonen U deze gaarne op de
aanstaande Najaarsbeurs, **waar-
onder ook de juist geïmporte-
erde uurwerken.** Ziehier zes
modellen uit onze collectie elec-
trische wekkerklokjes. Zes van de
40.000 die iedere dag de West-
clox fabrieken verlaten.

electrische wandklokken

PRIM

Kleuke wandklok, ideaal
voor kitchenet, badkamer of
kantoor. Witte kast met
duidelijke wijzerplaat:
rood, groen, wit of geel.
Diameter 15 cm. f 25.50



ZEST

De meest moderne wandklok!
Schitterend van model en
kleur. Glanzend witte kast
met wijzerplaat in rood, geel
of grijs. Hoogte 14 1/2 cm.
f 39.50



SNOWFLAKE

Wandklok met hofgebogen
kast in rood, grijs, licht-
groen of de modekleur pink.
De witte, 3-dimensionale
wijzerplaat staat er los
voor. Diameter 18 cm.
f 37.50



WESTCLOX

altijd op tijd...

Alleenvertegenwoordiging voor Nederland:
WILLIAM RIKKERS HANDELSONDERNEMING N.V.
Beurs - Damrak - Amsterdam.

Jaarbeurs Utrecht
Standno. 384 - Margriethal
(Croeselaan)

sputgietsprocedé vervaardigd. In de pot zit de ventilator gemonteerd, waarvan de motor in rubber is opgehangen om geluidstrillingen te absorberen. De motor van 1300 toeren, 20 watt, vergt geen onderhoud en is geruisloos. Een draadrooster zorgt voor extra veiligheid. De ventilator heeft een aluminium propellor met een diameter van 20 cm. Ter vergroting van de veiligheid werd een smeltzekering ingebouwd.

Het apparaat is voorzien van een schakelaar met 4 standen, resp. koelstand (voor de zomer), 750, 1000 en 1750 watt. Het apparaat is radio- en televisiestoringsvrij.

Kon. Fabriek Inventum, Bilthoven – stands 216 en 315.

Toont in welverzorgde stands interessante producten. Het geheel is ruim en overzichtelijk opgebouwd en met name de reservoirs komen, gemonteerd in een soort tankstation, goed naar voren. In deze afdeling treft men de verschillende systemen reservoirs, welke de onderneming vervaardigt, naast elkaar aan, zoals de volautomatische en de reservoirs, geschikt voor aansluiting op waterdruk (met ingebouwde ontlastklep).

Bij de elektrische kachels vallen de fraaie pastelinten op. Vermeld kan worden, dat de radiator-heteluchtkachel type KG 6, waarmee men vorig jaar uitkwam, een succes is geworden. Dit apparaat heeft een 7-standen schakelaar van 1500–150 watt en is tevens voorzien van een droogrekje. Ook de elektrische plaatradiator-kachel zonder olie of watervulling en daardoor smal van model is hier te zien. Andere geëxposeerde artikelen zijn huishoudelijke elektrische verwarmingsapparaten, elektrische fornuizen en comfortoren enz. De laatsten zijn voorzien van „Regla” kookplaten. Door de grote vraag kan de onderneming niet steeds direct aan alle opgaben voldoen, doch men stelt alles in het werk om de achterstand in de produktie teniet te doen, getuige de nieuwe vestiging te Wolvega. Men hoopt daar nog dit jaar in een nieuwe fabriek met de produktie te beginnen.

In een afzonderlijke stand, no. 371 in hal C toont Inventum een uitgebreide serie elektrische apparaten voor ziekenhuizen en laboratoria, o.a. broed- en droogstoven, waterbaden, zandbaden, kruikenmoeders enz.

Birkhoff's Apparatenfabriek, Utrecht – stand 156.

Wanneer gezegd wordt, dat de complete Bico-collectie op de Elektrobeurs te zien is, zouden wij aan onze taak hebben voldaan, doch de lezer wil waarschijnlijk wel iets meer vernemen. Daarom hier enkele beschrijvingen van representatieve apparaten; voor het overige kunt op de jaarbeurs de rest van de collectie bezien. De Bico „Comby”, een wasmachine gecombineerd met centrifuge, is een apparaat met een losse binnenkuip, die desnoods na jaren nog kan worden vervangen. Interessant is een handige afvoertuit aan de voorzijde, die de minder handige slang heeft vervangen. Voorts is het apparaat verrijdbaar, voorzien van 'n pulsator en van een automatische tijdschakelklok. De „Comby” is ook leverbaar met elektrische verwarming. Voor grote gezinnen is er de „Agita”, een wasmachine met een agitator, inhoud 60 liter.

Voor een tweetal koelkasten wordt de speciale aandacht gevraagd. De Bico-koelkast van 50 liter inhoud heeft een geheel stalen, gemoffelde

mantel en is inwendig wit geëmailleerd. De kast bevat twee vertinde roosters, een botervakje en bergruimte aan de binnenzijde van de deur. De 70 liter kast heeft 3 roosters en een automatische binnenverlichting.

N.V. Gloeilampenfabriek „Radium”, Tilburg – stand 425.

Brengt uit Hongarije als noviteit de Tungstam Krypton Superba lamp. Deze lamp, vanzelfsprekend leverbaar in verschillende modellen en afmetingen, bezit t.o.v. de met argongas gevulde gloeilamp niet alleen de voordelen van de bekende krypton lamp, doch bovendien wordt nu, door de hogere kleurtemperatuur van de spiraal bij de Superba het stralenspectrum in de richting van het blauwe, met het daglicht overeenkomende wit verschoven, hetgeen een betere onderscheiding van de kleuren mogelijk maakt. Het licht is witter, melkachtiger dan dat van overeenkomende, met argongas gevulde lampen. Door de gesilicateerde ballonuitvoering kunnen deze lampen voorts in het eenvoudigste verlichtingsarmatuur geheel vrij, dus zonder beschermende kapjes, worden toegepast. De sierlijke vorm leent zich daarenboven goed voor aankleding van het moderne interieur, ook wanneer de lampen niet branden. Technische gegevens zijn aan de stand verkrijgbaar.

N.V. Verenigde Industrieën Rotterdam (V.I.R.) Gloeilampenfabrieken, – stand 302/401.

Een geheel nieuwe stand en een grotendeels nieuw programma. Allereerst dienen de volgens een gepatenteerd procedé in Nederland vervaardigde Viralux reflectoren voor FB fluorescentie buislampen te worden vermeld. Het zijn uit zuiver aluminium vervaardigde reflectoren, die in twee uitvoeringen op de markt worden gebracht. Deze reflectoren worden met twee klemmen op de buislamp vastgezet en geven een aanzienlijke winst in lichtrendement. Andere eigenschappen zijn: De verkregen lichtbundel is van een zodanig juist gekozen breedte, dat de sterk verhoogde oppervlaktehelderheid de ogen

niet irriteert of verblindt. Op het werkvlak ontstaan geen schaduwen. De reflectoren zijn warmte- en zuurbestendig, stof- en vuilafstotend en kunnen als glas worden gereinigd. De levensduur is praktisch onbepaald en de helderheid blijft altijd constant. Het reflectievermogen bedraagt 92 %.

De VIR richtlichtarmaturen zijn gebaseerd op hetzelfde procedé. In de afdeling gloeilamp-armaturen brengt men volgens dit procedé een nieuwe, heldere kopspiegellamp, die voor de richtlichtarmaturen speciaal werd ontworpen. Deze armaturen zijn voorzien van een uitwisselbare reflector met ruw oppervlak, waardoor een groot rendement werd verkregen. Deze armaturen zijn leverbaar in twee uitvoeringen, namelijk type VRK met kogelgewricht en type VRI voor inbouw. Men heeft keuze uit diverse kleuren. Voordelen zijn o.a. dat geen transformator meer nodig is en dat verblinding wordt voorkomen. Ook de uitneembare reflector biedt de gebruiker vele mogelijkheden.

Nieuw zijn eveneens de Finelite en de Select montagebalken, waarvan de eerste, hoewel voorzien van internationaal goedgekeurde apparatuur, bedoeld is voor goedkopere installaties. Beide balken zijn voorzien van voorschakel-apparatuur van hoogwaardige kwaliteit. De Select balken zijn voorts voorzien van geheel nieuwe, door VIR in Nederland uitgebrachte neerklapbare lamphouders. Deze houders, met en zonder starterhouder, worden geleverd voor 1 lamp of voor twee lampen uit een stuk. Andere nieuwe producten zijn de Virplex armaturen voor inbouw en opbouw, voorzien van polystyreen kappen, terwijl de 80 watt FB buislampen en de Barlux FB buislampen zeker de aandacht zullen trekken. De Barlux lampen hebben een nieuwe kleur, speciaal ontworpen voor verlichting van hotels, restaurants, bars, dancings etc. Deze kleur bevat iets meer rood dan het type warmwit de luxe, waardoor een speciale sfeerverlichting mogelijk is.

De Jobophone platenspeler met drukknopbediening



344**margriethal****CROESELAAN****NIJKERK**

Demonstratie en expositie:

PHILIPS, KENWOOD, DISHMASTER,
EDY, SIEMENS, MORPHY RICHARDS, ENZ.**NIJKERK'S RADIO N.V. - WARMOESSTRAAT -
AMSTERDAM**

Tenslotte brengt men een nieuwe serie van drie kopspiegelarmaturen, de KSA-armaturen, elegant van vorm en bedoeld voor die plaatsen, waar goed indirect doch rustig licht wordt vereist. Er zijn drie modellen: een voor pendelophanging, een voor plafondmontage en een voor inbouw.

Wijdeven (A.W.G.) transformatoren en elektrische apparatenfabriek, Valkenswaard – stand 361

Toont de normale serie transformatoren en spoelen, waarbij speciaal ontstektransformatoren voor oliestookinstallaties de aandacht verdienen. Een collectie schellen en signaalhoorns bevat diverse nieuwe types. De nieuwe Wijdeven bel wordt aangesloten op de netspanning en is met een zwakstroomleiding en drukknop te bedienen zonder transformator. Wanneer de bel niet werkt is het systeem te gebruiken als transformator en kan men een deuropener, zoemer of andere bel aansluiten. De nieuwe bel is kortsluitzeker, het stroomverbruik is gering en is radiostoringsvrij. Hetzelfde vernuftige systeem is toegepast bij de nieuwe claxon, die eveneens wordt getoond.

JULIANAHAL VERDIEPING

Jobo N.V., Techn. Constr. en Handelsbureau, Amsterdam – stand 1152.

Exposeert met platenwisselaars en platenspelers, pickup- en grammofoonmotoren met drukknopbediening en 4 snelheden, alles van Nederlands fabriek. Op deze stand treft men o.a. aan de Jobophone, de nieuwste platenspeler onlangs door deze firma uitgebracht, waaraan wij destijds in ons blad aandacht schonken.

Multiper N.V. Den Haag – stand 1142.

Men exposeert als specialisten voor geluidsversterking en interne communicatie met het nieuw ontwikkelde systeem van Standaard eenheden voor de opbouw van geluidsinstallaties voor bedrijven, ziekenhuizen en instellingen. 25, 40, 70 en 120 watt eindversterkers, radiotoestellen, grammofoons, taperecorders, voorversterkers, relaischakelingen, controleschakelingen en voedingsapparaten zijn uitgevoerd als „plug-in” eenheden, voorzien van Standaard 19” panelen, welke passen in staande of wandkasten. Dit opbouwsysteem is aangepast aan de meest uiteenlopende eisen, die in de praktijk kunnen worden gesteld.

Voor het reeds bekende „Multivox” luidspreekende telefoonsysteem wordt een nieuw type hoofdpost gebracht in een fraaie, moderne uitvoering. In de normale uitvoering dienen de aanwezige 10 keuzeknoppen tevens voor spreekluister-schakeling, terwijl de „sleutellose” uitvoering een spraakgestuurde omschakeling heeft met interruptiemogelijkheid voor de bijposten en conferentieschakeling.

Eveneens wordt getoond apparatuur voor gedecentraliseerde geluidsinstallaties voor zeer grote bedrijven, vliegvelden en legerkampen, waarbij het interessant is te vermelden, dat Multiper momenteel een export-opdracht uitvoert op grote geluidsinstallaties voor 16 vliegbases in Engeland en Frankrijk van de Amerikaanse luchtmacht.

Bevordering van Efficiency door middel van de Jaarbeurs

Onder het motto „Betere bedrijfsvoering in Midden- en Kleinbedrijf” houden een acht-tal instellingen, die zich op enigerlei wijze met de bevordering van de efficiencygedachte in het bedrijfsleven bezighouden, op de komende Najaarsbeurs in Utrecht een gezamenlijke expositie in de Bernhardhal aan de Croeselaan. De samenwerkende instituten zijn: Contactgroep Opvoering Produktiviteit, Economisch Instituut voor de Middenstand, Nederlands Instituut voor Efficiency, Produktiviteitscentrum Kleinmetaal, Produktiviteitscentrum voor het Midden- en Kleinbedrijf, Rijksmiddenstandsvoorlichtingsdienst, Rijksnijverheidsdienst en Stichting Cursussen en Research.

Ter ondersteuning van de ideeën welke op de expositie worden gepropageerd zullen deskundigen die afkomstig zijn van de genoemde instellingen of daarmee nauwe relaties onderhouden, op de tentoonstelling gedurende de lunchtijd korte lezingen houden.

Op 12 september spreekt ir. E. Vincent van de Rijksnijverheidsdienst over „Haal meer uit uw bedrijf”. Op 13 september houdt de heer G. S. Scheltema van het Economisch Instituut voor de Middenstand een lezing over „De spiegel van uw bedrijf”. De heer A. J. M. Storck van het Produktiviteitscentrum Kleinmetaal behandelt op 14 september het onderwerp „Kostprijsberekening een noodzakelijk kwaad”. Op 17 september houdt drs. H. J. M. van de Laar van de Rijksmiddenstands voorlichtingsdienst een causerie over „Hoe zal ik mijn bedrijf in de komende

jaren financieren”. Dr. D. Horinga spreekt op 18 september over „Personelsbinding alleen een kwestie van beloning?” Ir. H. Jellema zal op 19 september de rij sluiten met een lezing over „Kostenbesparing door werkmethodeverbetering.”

De tentoonstelling is ingeleid met een persconferentie in het Jaarbeursgebouw. De directeur-Generaal voor de Middenstand, dr. W. L. Groeneveld Meijer, schetste hier in het kort de betekenis van de middenstand voor het Nederlandse economische leven. Volgens de uitkomsten van de bedrijfstelling 1950 behoorde van alle bedrijfsvestigingen in Nederland (exclusief de landbouw) 93 % ofwel 380 000 tot het midden- en kleinbedrijf. 38 % van alle in het bedrijfsleven (wederom exclusief de landbouw) werkzame personen vond in de middenstandsector een bestaan, i.c. 960 000 man, omvattende bedrijfs- hoofden, medewerkende gezinsleden en werknemers. De bijdrage van de middenstand tot het nationale inkomen bedroeg, volgens dezelfde gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek, 14 %, welk percentage nagenoeg gelijk is aan dat van de landbouw.

Naast de gezamenlijke expositie van de 8 genoemde instellingen is er op de komende Utrechtse beurs de efficiency-afdeling die jaarlijks op de Najaarsbeurs een overzicht biedt van kantoor-machines, administratiesystemen, kantoor-meubilair, archief- en magazijnrichtingen, telefonie- en oproepsystemen, kantoor- en schrijfbodden en verpakkingartikelen.

Philips Nederland N.V., Eindhoven – stand 1008

De reorganisatie van de exposanten aan de elektrotechnische branche heeft ook Philips doen verhuizen en een voordeel hiervan is, dat men de gehele Eindhovense inzending, die uiteraard zeer veelzijdig is, op één plaats vindt. In de Philips stand wordt uitsluitend een overzicht gegeven van de zg. consumentenartikelen: radio, platenspelers, televisie, gloeilampen, gasontladingslampen, droogscheerapparaten en hoogtezonapparatuur. Daarnaast worden ook de nieuwste types hoorapparaten getoond.

Bij de televisie-ontvangers vraagt een nieuw apparaat de aandacht, namelijk een sreekontvanger in consolette-uitvoering, voorzien van een beeldbuis 43 cm. Het apparaat is uitgerust met het selektronisch brein. Andere bijzonderheden: interdraaggolf-ontvangsysteem, automatische versterkingsregeling, twaalf-kanalenkiezers met uitwisselbare spoelblokken voor eventuele aanpassing aan onvoorziene zenderwijzigingen, twee luidsprekers en klankkleurregeling. Afmetingen: 82 x 51 x 46-55.

Op radiogebied worden niet minder dan 9 nieuwe ontvangtoestellen geëxposeerd, waarbij in het bijzonder de aandacht wordt gevestigd op de Bi-Ampli-techniek. De nieuwe toestellen zijn: B2X63U, zes buizen, 5 druktoetsen, grammofoonaansluiting, klankkleurregelaar; B4X61A, negen buizen, FM, directe energieoverdracht door serie-balanseindtrap; B1X67U,

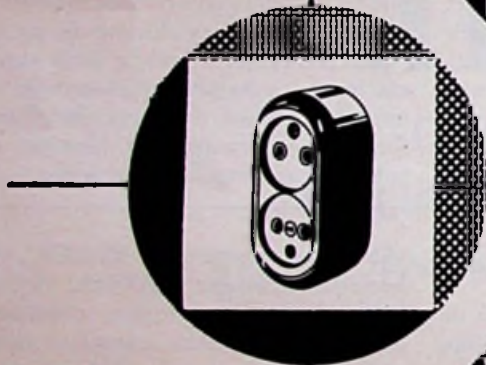
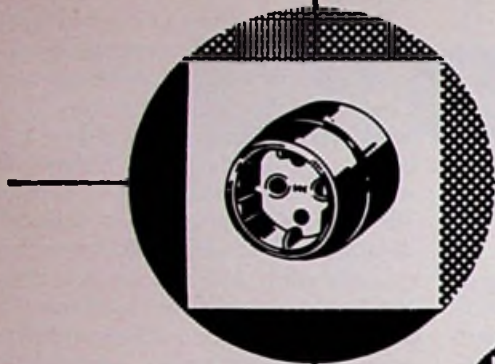
vijf buizen, ferroceptor; B2X60U, vijf buizen, kortegolfontvangst; B5X63A, negen buizen, Bi-Ampli, transformatorloze scheiding van hoge en lage tonen, directe energie-overdracht. Vier golfbereiken waaronder FM, vliegwielaandrijving van AM- en FM-afstemwijzers: B6X63A, Bi-Ampli, tien buizen, twee gescheiden geluidskanalen met gescheiden versterkers, aparte dubbelconusluidsprekers en aparte basluidspreker, onafhankelijke continue klankkleur-regelaar met grafiekindicatie. B7X63A, 14 buizen, Bi-Ampli, gescheiden geluidskanalen, directe energie-overdracht, automatische zenderkeuze, afstemming op 6 voorkeurzendens d.m.v. motorbediening.

B5X62A: Bi-Ampli, aparte vormgeving, mogelijk geworden door verplaatsing van de luidsprekers naar zijkant, waardoor luidsprekerdoek aan de voorzijde kon vervallen, terwijl de hoogte kon worden verminderd. Hierdoor vergrote stationsnamenschaal. Negen buizen. B6X62A: elf buizen, is een nieuwe Hi-Q-installatie. Lage tonenweergave door akoestische box met speciale basluidsprekers. Aparte opstelling van de luidsprekers voorkomt het z.g. sleutel-gateffect -de weergave vanuit een bepaald punt en benadert zeer goed de originele weergave op b.v. een orkestpodium.

Bij de radiogrammofoons vragen drie nieuwe types de aandacht. De H4X64A met 8 buizen is een tafelmodel, geschikt voor alle normale platen. Bezit 3 golfgebieden waaronder FM,

HAZEMEYER

INSTALLATIEMATERIAAL



Draaischakelaars

Stopcontacten

bruin en wit

Opbouw *en*
Inbouw

Normaal

en

druipwaterdicht



*Geheel
Nederlands
fabrikaat*

Voorzien van het KEMA KEURTEKEN



de hoogste kwalitatieve onderscheiding
van het KEMA LABORATORIUM

HAZEMEYER

Installatiemateriaal

uitgerust met een grote dubbelconusluidspreker. De combinatie F5X62/00 AD met 9 buizen heeft een automatische wisselaar met 3 druktoetsen en verwisselbare opnemelementen (1 met saffiernaald en 1 met diamantnaald). Voor LG, MG, KG en FM. Het toestel wordt ook geleverd in een uitvoering, waarbij de wisselaar is vervangen door een bandrecorder. De F6X63 AD met elf buizen is een Bi-Ampli apparaat met twee geluidskanalen en aparte luidsprekers.

Een nieuwe automatische platenspeler verschijnt in twee uitvoeringen: een voor inbouw en een geplaatst op voet. Is tevens automatische platenwisselaar voor 45-toeren platen. Kan voorts als niet-automatische of automatische afspeler worden gebruikt voor alle types platen met snelheden van 33½, 45 en 78 toeren. De belastingsdruk bedraagt 0,5 megohm en de naalddruk ca. 10 gram.

Verlichtingsartikelen

Aanwinsten in de gloeilampensector zijn twee kopspiegellampen 24 volt, resp. 75 en 100 watt, een nieuwe hoogvolt lamp voor portiekverlichting van 15 W en een Argenta kogellamp 25 W. De serie kerstboomgarnituren is door een nieuwe verschijning uitgedroogd tot 8 verschillende uitvoeringen, terwijl voorts de wattages van de Philinea lampen zijn verhoogd van 25 tot 30 en van 40 tot 50 watt.

Het assortiment armaturen werd belangrijk uitgebreid; verschillende nieuwe wandlichten en pendel- en plafondarmaturen doen hun intrede. Dikwijls zijn de noviteiten zeer geschikt voor aanwending in moderne interieurs. Interessant zijn vooral de nieuwe polyester armaturen. Andere aanwinsten zijn een spiegelarmatuur voor een HPL lamp 250 W, een schijnwerper voor een zoeklichtlamp 1000 W, een schortarmatuur, nieuwe uitvoeringen van vlakglasplafonniers, een nieuwe tweedelige Edison-lamphouder en een nieuwe schroevendraaier-spanningzoeker met bereik van 90-380 volt.

In de Philora-sector is er een nieuw voorschakelapparaat van belangrijk kleinere afmetingen dan tot dusver. Een en ander was mogelijk door researchwerk in de laboratoria, waar men er in slaagde een vulling met betere warmtegeleidende eigenschappen te vinden, n.l. een speciaal polyesterhars. Een ander voordeel is het feit, dat het materiaal hard blijft, zodat de inhoud van de doos niet naar buiten kan vloeien. Hierdoor is de spoel niet meer aan atmosferische invloeden blootgesteld. Geleidelijk aan zullen alle voorschakelapparaten in deze nieuwe uitvoering beschikbaar komen. Als eersten zijn de inductieve voorschakelapparaten 220 V 50Hz voor één TL 40 W en voor 2 TL 20 W en het inductieve voorschakelapparaat 110/125 V 50 Hz voor één TL 40 W vervangen door de nieuwe polyester-uitvoering.

Er is een nieuwe ronde TL lamp van 32 W verschenen met een diameter van 314 mm, die ook in de z.g. luxe kleuren wordt gemaakt. Nieuw is ook een fluorescentielamp TL 65 watt met inwendige reflectielaag, vooral geschikt voor industrieverlichting, terwijl een nieuwe corrosievrije waterdichte montagebalk, bestemd voor wegverlichting, de rij sluit.

Diversen

De serie hoogtezonapparaten werd uitgebreid met een klein type, uitgerust met een 300 W

ultraviolette stralingsbron. Het armatuur is gemaakt van staaldraad. De serie hoorapparaten werd uitgebreid met een nieuw type van ongewone vormgeving. Het apparaatje kan ook op de pols gedragen worden. Het is uitgerust met 4 transistoren.

Ten slotte is er de onlangs geïntroduceerde tafellamp voor 127 of 220 volt. De propellor is vervaardigd van lichtblauw onbreekbaar, soepel materiaal. Het apparaatje kan worden ingesteld op twee draaisnelheden, n.l. 1000 en 2000 toeren/min., terwijl de stand van de propellor kan worden geregeld.

In ons volgend nummer hopen wij van enkele hier vermelde apparaten foto's, die ons voor dit nummer te laat bereikten, te kunnen afdrucken.

MARGRIETHAL

Almara N.V. Amsterdam – stand 366.

Exposeert o.a. met een cosmetische hoogtezon, type EVA, van het fabriek Hanau en voorts met een saunabad voor huishoudelijk gebruik, waarvan hierbij een afbeelding is geplaatst.

Les Ateliers Decollata, Brussel (België) – stand 291.

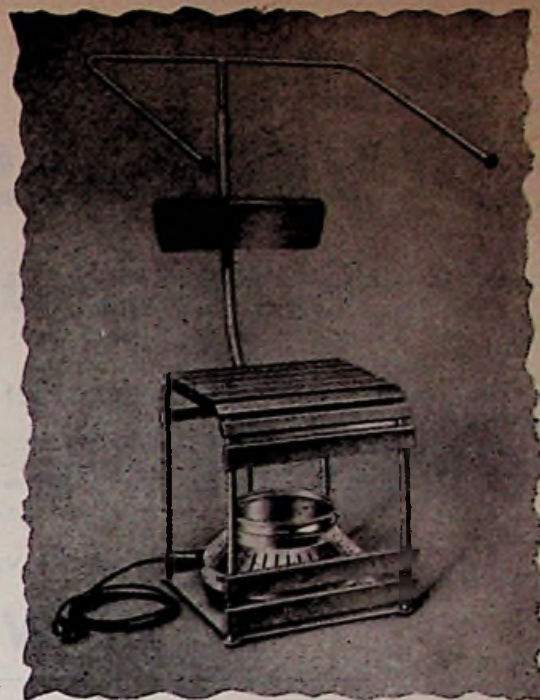
Nemt aan de Utrechtse beurs deel met elektrische mixers, fruitpersen en koffiemolens en brengt als noviteit een nieuwe, afzonderlijke fruitpers, de Decopress. Dit apparaat kan per keer 1 kg fruit of groente verwerken. Het vermogen is 400 watt, het aantal omwentelingen van de eenfase motor bedraagt 2850 per minuut. Van de andere apparaten is een groot aantal types leverbaar, van zeer luxe en van alle hulpstukken voorziene apparaten tot meer eenvoudige. Alle apparaten van deze firma zijn in 110-130 of in 220 volt uitvoering naar keuze leverbaar.

Fa. Bruin & Zonen, Sint Pancras – stand 184.

Zal voor de eerste maal op het Europese continent demonstreren met een Beatty volautomatische wasmachine. Deze machine is in Canada en de V.S. reeds een aantal jaren in gebruik en wordt thans, na beproefd te zijn in de praktijk, ook geëxporteerd. De capaciteit van de machine is ca. 3,5 kg droog goed per keer, waarvoor dan slechts ca. 35 l. warm water nodig is. Het apparaat wast, spoelt en droogt, dit laatste niet d.m.v. centrifugeren, doch door een „knijpdroging”. Gevaar voor slingeren of last van trillen bestaat zodoende niet. Naast deze wasmachine toont men ook andere Beatty huishoud-wasmachines, strijkmachines en droogmachines. Ook in deze machines zijn diverse bijzondere technische staaltjes toegepast, die ten doel hebben comfort en doelmatigheid te vergroten.

N.V. v/h Claessen & Co., Amsterdam – stand 242.

Toont de nieuwe serie radio- en televisietoestellen, alsmede draagbare radiotoestellen van de Fa. Schaub Apparatenbau te Pforzheim, Duitsland, in Nederland onder de naam Schaub Lorenz in de handel gebracht. Uiterlijk tonen de apparaten de nieuwe, moderne lijn; technische bijzonderheden zijn een moderne, veelkleurige, overzichtelijke schaal, FM-kanalen gerangschikt naar omroepzenders, met gescheiden vermelding van de zender; organisch



Het inwendige van het Hanau saunabad voor privé gebruik (boven) en het aanzien van buitenaf (onder).

ingevoegd speciaal klankbeeldregister met drukknoppen voor 16 verschillende klankinstellingen; Hi-fi toondeel met breedband schakeling. Voorts zijn de luidsprekers in breed frontweergave opgesteld, terwijl de luidspreker zelf een grote oppervlakte hebben. De toestellen zijn daarnaast uitgerust met Schaub Lorenz duplex aandrijving voor automatische omschakeling van de gescheiden afstemming voor FM en de 3 AM-bereiken. Op televisiegebied toont men te Utrecht voorts een televisiemeubel met een 62 cm beeldbuis. Producten van de Fa. Rich. Hirschmann worden tentoongesteld, waarbij de aandacht speciaal wordt gevestigd op het centraal-antennesysteem. Dit wordt thans gebracht in een uitvoering, waarbij wandcontactdozen in normale inbouwdozen

VERRASSEND AANBOD VAN ELECTRO „ZAAN”

Bestel thans het volmaakte

WARMTE-KANON

dan maakt U straks vele, vele guldens

MEER WINST!

De vraag naar de zonnekachel - in de volksmond al het warmte-kanon genoemd - zal straks weer bijzonder groot zijn en geen wonder, want

- de warmte is veel intenser door de brede, gelijkmatige warmte-spreiding als gevolg van de hittegolven-reflector.
- de afwerking is bijzonder degelijk.
- de stevige voet biedt een extra beveiliging tegen omstoten (belangrijk voor kinderen en oudere mensen).
- één jaar schriftelijke fabrieksgarantie.
- en... dit warmte-kanon heeft in Nederland de laagste prijs:

vorig jaar f 25.75

NU SLECHTS

f 17.90 VERKOOP

voorbeeld

Hier ziet U wat U aan extra guldens verdient!

Bij afname van 1 warmte-kanon	30% korting
Bij afname van 6 stuks	30% korting + 2% extra
Bij afname van 12 stuks	30% korting + 3% extra
Bij afname van 25 stuks	30% korting + 5% extra

Vraagt onze speciale conditie voor afname van grotere kwantums.
* Bovendien nog 2% extra korting voor contante betaling.

Bestel nu direct in Uw eigen voordeel! Maak voor Uw bestelling gebruik van onderstaande bon. Wachten kost U geld. Voor een zo gemakkelijk en vlot verkoopbaar artikel is dit een ongeëvenaarde aanbieding. Het wordt een succes-artikel van Uw zaak en... van Uw kas!

Aan **ELECTRO ZAAN N.V.**

N.Z. VOORBURGWAL 270-272, AMSTERDAM - POSTGIRO 520046

Hiermede verzoeken wij U, ons toe te zenden stuks ZONNEKACHELS op de door U genoemde voorwaarden.

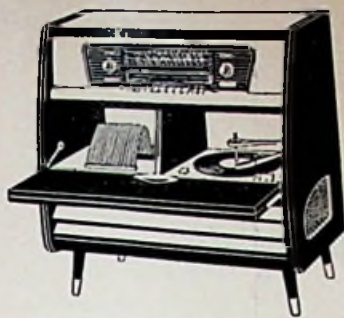
Firmanaam: _____
Adres: _____
Woonplaats: _____ Handtekening

25 zonnekachel f 447,50
30% korting .. 134,25
f 313,25
bij 25 stuks .. 15,66
extra 5% ..
f 297,59
2% contant .. 5,95
f 291,64
= f 11,66 per zonnekachel
Op f 17,90 dus
f 6,24 winst!



ELECTRO ZAAN N.V. GROOTHANDEL IN ELECTRO-TECHNISCHE ARTIKELEN
N.Z. VOORBURGWAL 270-272, AMSTERDAM, TEL. 65944-34054

Bezoek onze stand no. 175, op de jaarbeurs (Margriethal)



Op deze afbeelding komt de moderne, sierlijke lijn van de Schaub-Lorenz toestellen duidelijk tot uiting.

worden gemonteerd; combinatie met de lichtinstallatie is daardoor mogelijk. Dit systeem is o.a. toegepast in flatgebouwen in Amsterdam-Z.

N.V. Rott. Elektr. Mij v/h H. Croon & Co., Rotterdam – stand 139.

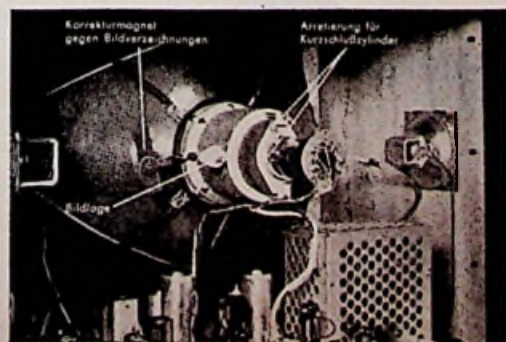
Toont o.a. een nieuwe Bendix wasmachine, de Bendix Duomatic, welke na het wassen d.m.v. warme lucht het wasgoed automatisch droogt. Deze uit de V.S. afkomstige combinatie is geheel nieuw voor Nederland. Wasmachine en droger zijn dus gecombineerd en het geheel is zo af te stellen met een schakelaar, dat de machine zichzelf, nadat de wastijd om is, in een droger verandert. De machine is daarnaast ook afzonderlijk als was- of droogmachine te gebruiken. Demonstraties van het apparaat op de Elektrobeurs zullen ongetwijfeld de aandacht trekken.

Electrolux N.V., Den Haag – stand 361.

Op de komende beurs exposeert Electrolux haar gehele serie vrijstaande- en inbouwkoelkasten, waaronder dus de nieuwste modellen L 160 en L 350, zodat tezamen met het model L 230 een complete serie tabletop modellen wordt gevormd. Alle koelkasten van deze serie hebben bergruimte in de deur en daarenboven heeft het model L 350 interieurverlichting en afzonderlijke diepkoelruimte.

Voorts is op de stand aanwezig de met zoveel belangstelling ontvangen nieuwe Electrolux-Etna koel/kookcombinatie, bestaande uit inbouwkoelkast met 4-pits gascomfoor in de vorm van een fornuis, een bijzonder fraai en doelmatig geheel.

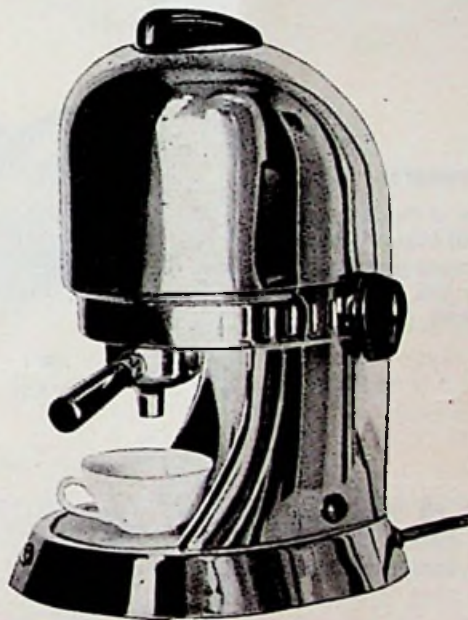
Ook exposeert Electrolux haar nieuwste model vloerwrijver, de B9, met automatische wasprenselaar, voor zorgvuldig en toch moeiteloos onderhoud van parket, linoleum e.d. Tenslotte zullen ook de diverse modellen stofzuigers aanwezig zijn, benevens de keukenmachine „Assistent”.



Electrotechniek N.V. Amsterdam – stand 101.

Een interessant en omvangrijk programma, omvattende o.a. de nieuwe (1957) serie Blaupunkt radio- en televisie-ontvangers en voorts een aantrekkelijke serie elektrische huishoudelijke apparaten van Westduitse makelij (Prometheus G.m.b.H. te Eschwege), waarvan Electrotechniek vertegenwoordiger voor Nederland is.

Voortgezette onderzoeken hebben bij de Blaupunkt radio ontvangroestellen geleid tot nieuwe resultaten, welke ondergebracht zijn onder het begrip „Harmonie-register”. Dit bestaat uit een organisch ingebouwd 4-traps klankregelsysteem, gecombineerd met bas- en sopraan fijnregelaar met de hoogtooncorrector met steile karakteristiek. Een en ander maakt het de radioluisteraar mogelijk de klankweergave van zijn toestel aan te passen aan de akoestische aard van de ruimte, waarin het apparaat staat opgesteld, alsmede aan zijn persoonlijk klankgevoel. De hogetonen-corrector met steile karakteristiek onderdrukt tevens bij ruisende of gestoorde afstandsontvangst de storingen, zonder een te sterke invloed op het klankbeeld te veroorzaken. Voor de platenliefhebber betekent dit,



Prometheus espresso-apparaat voor huishoudelijk gebruik.

dat ook oudere platen zonder het hinderlijke sterke ruisen kunnen worden weergegeven. Voorts zijn de toestellen voorzien van een aansluitmogelijkheid voor een bandopname-apparaat.

Tenslotte werd een verbeterde FM-afstandsontvangst bereikt door toevoeging van een extra buis en verhoging van het aantal kringen. Ook dit seizoen zijn de apparaten voorzien van een gescheiden aandrijving voor FM- en AM-ontvangst. De reeds vorig jaar gebrachte FM-Caloramicschaal bleef dit seizoen gehandhaafd. Aan de uiterlijke vormgeving van de toestellen werd veel zorg besteed; ook in het moderne genre kwam men tot alleszins aantrekkelijke apparaten en combinaties.

Op televisiegebied biedt Blaupunkt keus uit 6 en binnenkort 7 apparaten, waaronder com-

De beeldbuismontage in het Blaupunkt televisietoestel Sevilla 90°.

binaties van televisie, radio en platenspeel. Een bijzondere noot wordt gevormd door het model Sevilla 90°, welk apparaat is voorzien van een 53-cm beeldbuis welke 90° is afgebogen. Door dit speciale afbuigstelsysteem is het apparaat aanmerkelijk minder diep geworden, hetgeen een makkelijker plaatsingsmogelijkheid met zich brengt.

De serie Prometheus huishoudelijke apparaten omvat o.a. elektrische strijkijzers met automatische expresskokers, boilers, ventilatoren, haardrogers en een verwarmingskussen. Interessant zijn voorts een espresso koffiemachine voor huishoudelijk gebruik met een aantrekkelijk uiterlijk en een bijzonder eenvoudige doch fraai van vorm zijnde infraroodstraler voor verwarmingsdoeleinden in huis.

N.V. Handel Mij. Electro Metaal A. C. van Rijn, Den Haag – stand 164

In tegenstelling tot voorgaande jaren komt Electro Metaal thans niet met een algemeen programma, doch uitsluitend met Maybaum verwarmings- en huishoudelijke apparaten. Dit fabrikaat is voor Nederland nog tamelijk nieuw, doch geniet in Duitsland een uitstekende reputatie. Getoond wordt o.a. een elektrisch verwarmingsapparaat (convectieverwarming) dat uitermate geschikt is voor kerken, theaters, kantoorgebouwen, flats etc. Ook voor huis-kamerverwarming zijn er van hetzelfde fabrikaat apparaten van een verantwoorde moderne vormgeving. Voor verwarming van b.v. cafeterrasen zijn er langgerekte infraroodstralers, die ook kunnen dienen voor het aanbrengen van een warmtegordijn bij de ingang van winkels. De Straletta is een moderne absoluut veilige badkamerkachel met infraroodstraling, zowel in wand- als plafondmodel. Een kogelgewricht maakt straling in elke gewenste richting mogelijk. Een model op voetstuk vormt een straalkachel, welke ook te gebruiken is als medische infraroodstraler.

Van het fabrikaat Maybaum worden ook aanvulfornuizen getoond, welk fornuis het financiële voordeel biedt, dat men het apparaat in gedeelten kan aanschaffen, daar het comfort de tafel en de oven afzonderlijk verkrijgbaar zijn. Het fornuis is een tweelaats-fornuis, dat ook kan worden geleverd met een supersnelkookplaat. Een zevenstandenschakelaar en een thermostat in de oven behoren verder tot de uitvoering. Ook grotere fornuizen zijn leverbaar o.a. een fornuis voorzien van grille.

De Ben Akiba is een straalkachel van sierlijke moderne vorm en de Thermorator een hetelucht-kachel met 3-standenschakelaar voor 500, 1000 en 2000 watt. Tenslotte vindt men in deze stand nog waterkokers voor 1, 1½ en 2 liter in verchromd messing, inwendig vertind en een snelkoker van 2000 watt, waarmee 2 liter water in 6 minuten op kookpunt worden gebracht. Deze koker is voorzien van een droogkookbeveiliging.

Fraay & Korper, Elektrotechnische Groothandel, Amsterdam – stand 438.

Deze onderneming, die dit jaar voor het eerst aan de Jaarbeurs deelneemt, voert moderne en klassieke verlichtingselementen, huishoudelijke apparaten en installatiematerialen in grote verscheidenheid. Daar het niet doenlijk was alles wat men leveren kan naar Utrecht te brengen

VIR komt weer met iets nieuws op de Jaarbeurs!

Aluminium Spiegel Reflector

Losse klemreflector in 2 breedten, vervaardigd uit zuiver aluminium volgens een in Nederland gepatenteert procedé.



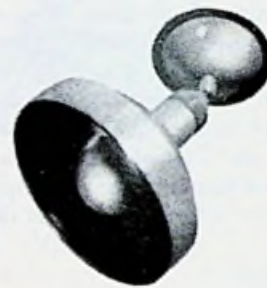
Voor FB 20 W, 40 W, 65 W

Richtlichtarmaturen

met reflector in helder, rood, groen, geel of blauw! Fantastisch rendement met de speciale heldere VIR kopspiegel-lamp 100 Watt (f 2.-).



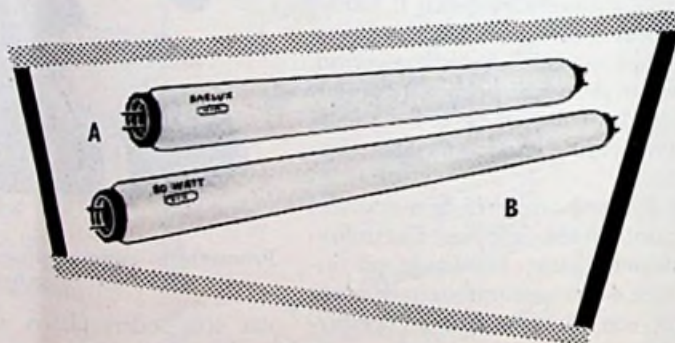
VR 1
f 18,50



VRK
f 19,75

A. BARLUX FB Buislampen voor café's, hotels, dancings, restaurants, bars! Een nieuwe kleur!

B. VIR FB buislampen nu ook in 80 Watt!



Vraagt de nieuwe catalogus 1956/1957!

VIR

VIR-
Gloeilampenfabriek
ROTTERDAM

**JAARBEURS - Croeselaan
Julianahal, Parterre
Stand No's 302-401**

heeft men een zo goed mogelijke keus gedaan met de bedoeling in de stand een zo juist mogelijke indruk te geven van het gehele leveringsprogramma.

De collectie moderne verlichtingselementen, die op de jaarbeurs wordt getoond, is een keuze uit vele modellen van zeer uiteenlopende vormgeving. Afzonderlijke bespreking van de getoonde modellen is niet doenlijk, men dient ze, indien men in moderne verlichting is geïnteresseerd, zelf te zien. De hierbij geplaatste foto's tonen enkele modellen. De firma voert reeds geruime tijd hang-wand-en plafondverlichtingsarmaturen uit „Putzler“-glas; een collectie die werd gecreëerd door een bekend man op het gebied van moderne vormgeving, prof. W. Wagenfeld. De toepassingsmogelijkheden van deze ornamenten zijn zeer veelzijdig en vele binnenhuis-architecten, installateurs en woninginrichters hebben er al op aangename wijze kennis mee gemaakt. Bovendien werd pasgeleden door A. F. Gangkofner, leider aan de glasafdeling aan de Academie voor Beeldende Kunsten te München een reeks geheel nieuwe modellen ontworpen in „Putzler“-glas, waarmee hij op een tentoonstelling te Milaan een gouden medailleverworf. Van deze modellen toont de fa. Fraay & Korper er ook verschillende. Andere moderne verlichtingsornamenten, maar dan voor buitenverlichting, vormen buitenlantaarns, waarvan de toepassing in deze tijd van moderne woningbouw een grote vlucht heeft genomen. Uit een grote en gevarieerde collectie „Bega“ buitenlantaarns heeft men een zo goed mogelijke keus gemaakt. Een ander facet van de moderne architectuur die een prettige verlichting vraagt, waarbij de ruimtewerking behouden dient te blijven, is het gebruik van plafonniers. Van dit soort interieurverlichting krijgt men in de stand tevens een goed inzicht.

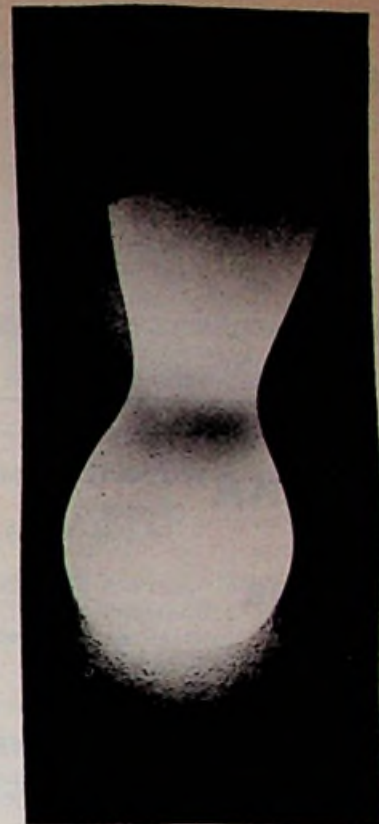
Speciale aandacht wordt waar het de huishoudelijke apparaten betreft gewijd aan Adem koelkasten in verschillende modellen, terwijl voorts „Record“ wasmachines en centrifuges worden getoond. De wasmachines hebben een aantal bijzonderheden, zoals een uitneembare tijdschakelaar, een gegolfde kuip, een sleuf ter opberging van de slang en een aan de achterzijde van de machine uitgespaard snoerkastje ter opberging van kabel en steker.

Geëxposeerd wordt verder de van medische zijde aanbevolen „Elstein“ bestralingsapparatuur en tenslotte een uitgebreide collectie elektrische huishoudelijke apparaten, zoals strijkijzers, broodroosters, koffiemolens en -percolators, straalkachels snelkokers, haardrogers etc.

Frequenta C.V., Amsterdam – stand 230.

De complete collectie elektrische huishoudelijke apparaten van het merk ABC, waaronder fraaie modellen zonnkachels, vraagt hier allereerst de aandacht. Daarnaast wordt getoond het nieuwe, sneller lopende type Thorens Riviera droogscheerapparaat, model 3000, benevens het gehele assortiment Thorens grammofoonprodukten, waarbij de nieuwe highfidelity installatie met versterker en hoekluidspreker.

Als nouveauté brengt men voorts het Amerikaanse Dewald all-transistor radiotoestel ter grootte van een hand, dat maandenlang speelt met als enige voeding een batterijtje van 9 volt; daarnaast een uitgebreide sortering van „'s werelds beste opnameband“ Audiotape, het bekende Brenell-tapedeck met 3 motoren en 3



Een tweetal verlichtingselementen uit de collectie van Fraay en Korper, uitgevoerd in „Putzler“-glas en ontworpen door prof. Wagenfeld.

snelheden, dat zowel los als compleet in koffer met ingebouwde versterker verkrijgbaar is, vervolgens een zeer handige en lichte meetklem en last but not least de „Speedotex“ een stroboscopisch instrument voor het opsporen van fouten en het meten van bewegende delen van textielmachines, dat ook als garensnelheidsmeter dienst kan doen.

N.V. Ing. Bureau Frowijn & Co., Apeldoorn – stand 511.

ACEC, door deze firma in Nederland vertegenwoordigd, brengt twee belangrijke groepen artikelen op de Elektrobeurs: verlichting en huishoudelijke apparaten. Op verlichtingsgebied wordt een uitgebreide collectie industriële-, commerciële en luxe armaturen tentoongesteld. Bij de industriële armaturen valt een geheel nieuwe waterdichte balk op. Apparatuur en bedrading zijn in het corrosievaste, waterdichte armatuur gemonteerd; de fluorescentiebuizen zijn in solide lamphouders gevat. Uitvoeringen: met of zonder reflector, voor 1 of 2 buislampen 40 watt. Ook is aanwezig een door de Rijksgebouwendienst goedgekeurde balk, bestemd voor overheidsprojecten.

Bij de commerciële armaturen trekt een zeer praktische inbouwtrug de aandacht. De montage geschiedt met 4 beugeltjes aan de onderzijde van het plafond. Ook de ingebouwde apparatuur kan van onderen af worden bereikt.

Het spreekt vanzelf, dat de Acec-lamp in het centrum van de belangstelling wordt geplaatst. Een werkelijk complete serie lampen, die het gehele nuttige spectrum bestrijkt, wordt getoond. Op een grote demonstratie-tafel wordt de functie van elke lamp en haar plaats in het spectrum op een voor de vakman interessante wijze gedemonstreerd. Voor elke toepassing de juiste lamp is het Acec-devies. Tenslotte zij vermeld,

dat op verlichtingsgebied een serie moderne gloeilamparmaturen wordt getoond.

In een frisse demonstratiekeuken worden de huishoudelijke apparaten getoond en gedemonstreerd. Men vindt hier de Acec koffiemolen, de mixer, werkend zonder hulpstukken en zonder extra kommen en schalen. Het is niet nodig deze mixer af te wassen; in een teiltje gezet reinigt hij zich zelf en en passant ook nog de eventueel aanwezige vaat. Nieuw is de Acec ventilator, praktisch geruisloos en voorzien van Akulon propellor. De capaciteit is ruim gekozen. Tenslotte is er de elektrische huishoudpomp type Amo, die eenvoudig kan worden aangesloten op de zuigleiding van een oude handpomp. Stroomverbruik en aansluitkosten zijn gering, de constructie is eenvoudig en solide.

N.V. Max Goudekot & Co., Amsterdam – stand 460.

Om de deelneming aan de najaarsbeurs zo succesvol mogelijk te maken maakten de inkoopers van deze firma speciale reizen met het doel het allernieuwste te kunnen brengen in de range van artikelen, die worden gevoerd. En met succes! Aanwezig is een uitgebreide sortering elektrotechnisch materiaal, terwijl men op radio- en antennegebied up to date is. Een grote collectie verlichtingsglaswerk, waarbij vele nieuwe modellen, wordt getoond. Bij de samenstelling van deze collectie heeft men getracht een zo smaakvol mogelijk geheel te verkrijgen.

Zuidhollandse Bakeliet- en Elementenfabriek L. Haagman, Rotterdam – stand 482.

Men exposeert met de volgende artikelen: schakelmateriaal, televisie-antennes, televisiemateriaal, geluidsband en verlichtingsartikelen.



Vuurtoeren het merk, betrouwbaar en sterk

„VONKA” AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfonteinen, schijnwerpers (ook met natrium- en kwiklampen), motoren enz.

VOOR
**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**

- Installatiebuis
- Bochten en sokken
- R.A. stalen patent lasdozen



Fabriek van electrisch gelaste STALEN BUIZEN

N.V. RIJNSTAAL

v/h J. W. Oord & Co.

ARNHEM

TELEFOON K 8300-24941/45

**Fa. W. van Doorn & Zonen
Culemborg**



**Bruto-prijs f. 67.50
Matnikkel of Matkoper
Vraagt Uw grossier!**

Wist U,

dat GEVESTIGD is aan de RIJS-
WIJKSEWEG 252 te DEN HAAG,
Telefoon 115374:

**Stofzuigergroothandel
J. Bleijé.**

Daar wij gespecialiseerd zijn in
Stofzuigeronderdelen, kunt U
voor uw problemen op Stofzuiger-
gebied bij ons terecht.

Hoogachtend, J. Bleijé

CATTER

*Een
Nederlands
kwaliteitsproduct!*

ZAKLANTAARNS EN
KAMPEERLAMPEN

BORST EN BREUNIS

BRINKLAAN 122 APELDOORN

TEL 5942

MA 18 UUR TEL 3815

M. DUINTJER & ZONEN N.V.

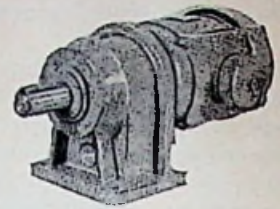
Wildervank, Tel. K 5987-2831 (5 lijnen) Veendam

Grossiers, gespecialiseerd in

materialen voor krachtinstallaties

Electromotoren en dynamo's,
Schakelaars en controllers,
SBIK autom. en motorbeveiligingschakelaars,
Automatische sterddrievoekschakelaars,
Aardfout- of gestelsluiting-schakelaars,
Kastbatterijen (compleet en in onderdelen),
Druk- en vlotterschakelaars,
Speciale schakelapparatuur.

Tandwielvertragingmotoren



Uit voorraad:
Ook met ingebouwde rem en flensuitvoering.
Eveneens uit voorraad:
Geheel gesloten en druiptwaterdichte k.a. motoren,
ook met flens.

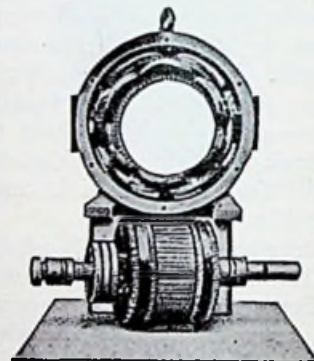
Technisch Handelsbureau Bége N.V.
J. Maetsuyckerstraat 6, Den Haag - Tel. 770644

Besteed Uw TEKENWERK
uit aan

**Electrotechnisch
TEKEN- EN ADVIESBUREAU
„WASSINK”**

Nunspeet, Randweg 34,
Telefoon K 3412-2461

Wij zullen U gaarne geheel vrijblijvend bezoeken.



Electro-
Technische
Herstelplaats
**SJERP &
JONGENEEL**

DEN HAAG
Prinsegr. 184
Tel. 335280

Signalering ?

Kontakten voor Zwak- en
Sterkstroom, Tafelkontakten,
Kontroleapparaten enz.
6-500 Volt



Signaallampen

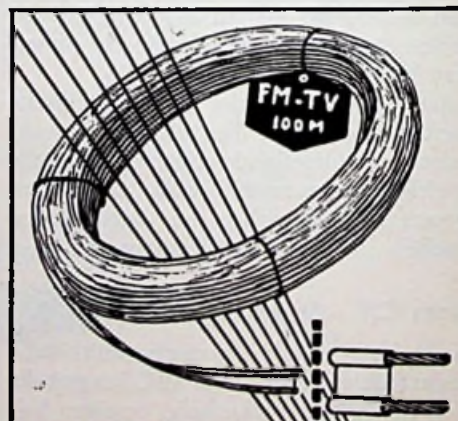
4 Volt-1000 Volt
10-200 mmØ leverbaar
Gloeilampen
110-380 Volt



Vraagt de volledige
Katalogus bij:



R'dam Postbus 588 - Tel. 119370 (3 lijnen) K 1800

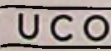


BEDEAT - kwaliteit's

lintkabel (twinkabel) en
WEERBESTENDIG

2 aders van 7 x 0,30 mm (0,9 mm Ø)

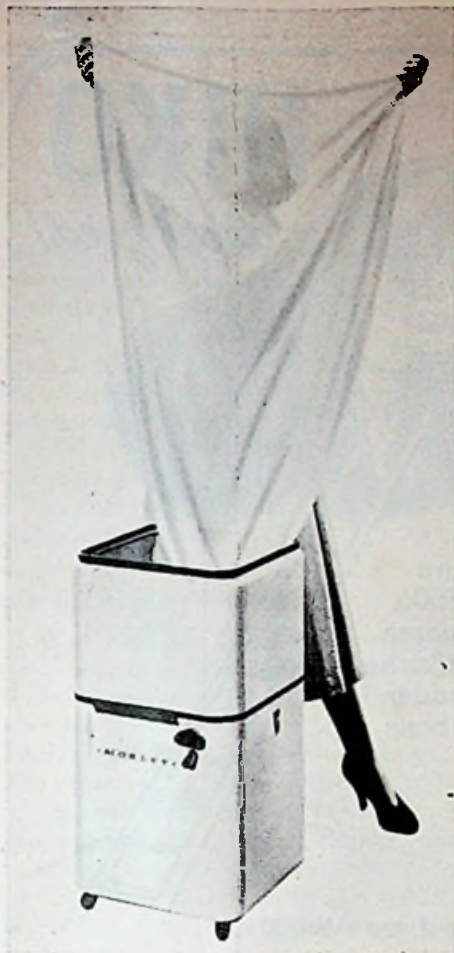
KLEUR **ZWART** / **WIT** f 42.- p. 100 M.



DEN HAAG - BLOUWSTRAAT 187
Telefoon 11 14 33
AMSTERDAM - 3e Wetdr.vr. 10
Telefoon 3 12 45



per 100 stuks slechts f 10.-
FUBA-FIXI-KAMERISOLATOREN
Gebruik bij binnenmontage



De Morley wasboiler met uitneembare branders.

N.V. Mij. voor Handel en Techniek „Hatech” N.V., Den Haag – stand 284.

Toont op deze beurs de Morley Wash-boiler, een waskoker, voorzien van een gasverwarmings-apparaat (met Bray-branders). De branders zijn door een enkele handgreep gemakkelijk te verwijderen. Het apparaat, groot van inhoud en klein van afmetingen, is voor vele doeleinden bruikbaar en kan, behalve voor het koken en reinigen van de was, ook gebruikt worden als kookapparaat in slagerijen (voor vetsmelten en worst-koken), in hotels (voor het bereiden van



Hilbink wandklok.

soepen) e.d. De Morley, van Engels fabrikaat, is voorzien van wieltjes.

Voorts exposeert men met diverse modellen Thomas elektrische wasmachines, leverbaar met elektrische of gasverwarming. De machines kunnen worden uitgerust met een inklapbare wringer en desgewenst ook met een pomp. De schakelaar is beschermd tegen vocht, de aandrijving geschiedt door een V-snaar. Naast de wasmachines worden ook de Thomas centrifuges getoond.

Elektrotechnische groothandel W. Helms, Amersfoort – stand 202.

In een sterk vergrote ruimte wordt geëxposeerd met het elektrotechnisch en radioprogramma. Bijzondere aandacht wordt gevestigd op Busch-Jaeger installatiemateriaal, waarbij o.a. het Nova en Siko materiaal, meervoudige steekers en contactstoppen van kleine afmetingen en met goede eigenschappen. De 5-polige contactstop voor aansluiting van fornuizen en dergelijke apparaten voldoet aan alle wensen voor een technisch volmaakte aansluiting.

Voorts brengt men in deze stand de nieuwe modellen radio- en televisie-apparaten van het merk Loewe Opta naar voren, waarvan een werkelijk fraaie collectie wordt getoond. Het normale programma vermeldt maar liefst 32 types in verschillende prijsklassen. Loewe Opta brengt als noviteit een bijzonder geconstrueerd magisch klankregister, dat de mogelijkheid biedt 64 vaste klankcombinaties te kiezen door middel van dubbelschakelende toetsen. De keuze wordt bovendien met een verlichte indicatie aangegeven. Ook op televisiegebied wordt een technisch en uiterlijk fraaie serie apparaten getoond. Ook voor het moderne interieur kan men zijn keus maken.

Elektrot. Handelonder. B. Hilbink, Amsterdam – stand 470.

De Fa. Hilbink, bekend als leverancier van de meest uiteenlopende elektrische en mechanische uurwerken en klokken, neemt met twee stands aan de jaarbeurs deel. Het elektrisch gedeelte van het programma vindt men vanzelfsprekend op de elektrobeurs in stand 470. De andere stand bevindt zich op de afdeling horlogerie.

Een uurwerk met 70 uur gangreserve kan momenteel door deze firma worden geleverd. Vooral in fabrieken en kantoren wordt dit uurwerk toegepast; men kan zaterdagochtend, terwijl de klok accuraat doorloopt. De collecties wandklokken en smeedwerkklokken werden belangrijk uitgebreid en vernieuwd en op het terrein van figuurklokken zijn thans 16 modellen leverbaar. Voorts brengt men een serie aantrekkelijke moderne klokken, aangepast aan het moderne interieur en uitgevoerd in frisse kleuren, zoals rood, geel, zwart, ivoor en combinaties van deze kleuren. De serie Metamex elektrische wekkers werd vernieuwd, hergeen vooral tot uiting komt in de wijzerplaten; alle Metamec wekkers, die de Engelse fabriek maakt, heeft Hilbink thans in het leveringsprogramma. Hoewel tegenwoordig veel zelfaanlopende uurwerken worden gebruikt, rust de Fa. Hilbink alle klokken normaal uit met niet-zelfaanlopende uurwerken. Reden hiervoor is de mogelijkheid, dat een zelfaanlopende



Metamec elektrische wekker met moderne wijzerplaat.

klok, wanneer de stroom een tijdlang onderbroken is geweest, doordat hij vanzelf weer start achter kan lopen zonder dat iemand er erg in heeft. Klokken met zelfaanlopende uurwerken worden echter zonder bezwaar ook geleverd.

Hoover Handelmij., Amsterdam, stand 390.

Richt ditmaal speciaal de aandacht van de jaarbeursbezoekers op haar nieuwste produkt, de Hoover Constellation stofzuiger. De vormgeving van dit apparaat, dat is voorzien van een praktisch geruisloos lopende motor, is geheel nieuw; de stofzuiger heeft de vorm van een grote bol. Een andere bijzonderheid is de slang. Men noemt deze de „double-stretch slang”, de slang, die tweemaal zo ver uitrekbaar is. Inderdaad is deze slang fantastisch rekbaar; wanneer de stofzuiger beneden aan de trap blijft staan, kan men rustig de bovenste trede van die trap zuigen.



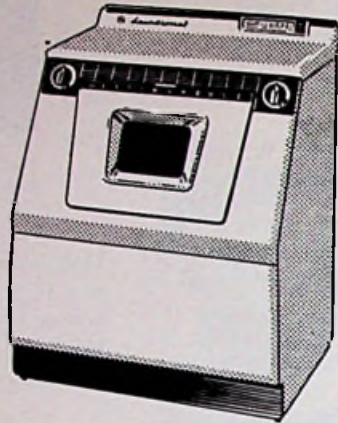
Het is makkelijk stofzuigen met de Hoover „Constellation”, voorzien van de „double-stretch” slang.

You can be sure if it's a

Westinghouse

Laundromat

De beste volautomatische
wasmachine ter wereld
geheel nieuwe
wasmethode
wast zelfs de teerste
stoffen, ook nylons,
dacrons enz.
zonder enige slijtage.



**BEZOEKT ONZE STAND
OP DE JAARBEURS
MARGRIETHAL 467**



*Vraagt prospectus en
dealer adressen bij:*

importrice: N.V. TECHNISCH BUREAU
Noordsingel 168
Rotterdam telef. 87400 **KOBACH**

NIKO

doet 't goed!



De wandlamp-
houder nr. 8506,
passend op lasdozen.
Deze praktische
wandlamphouder is
leverbaar in bruin en
ivoor.



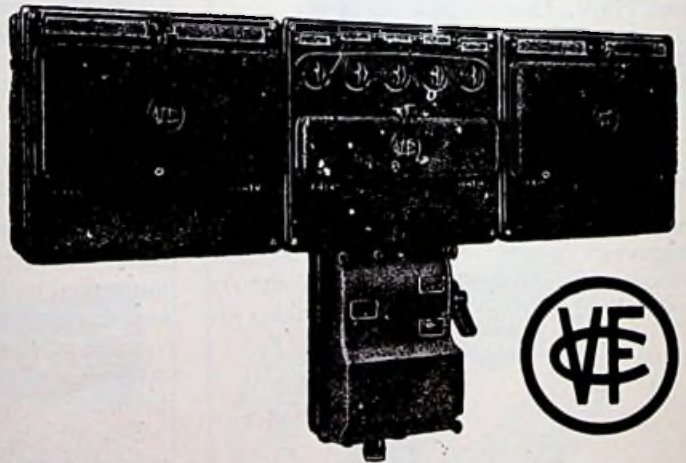
WAT NIKO FABRICEERT
IS GOED GECONSTRUEERD!

Schakel- en Verdeelkasten

van de bekende fabriek
„VYNCKIER FRÈRES ET CIE”

Gespecialiseerd in complete kastenbatterijen
waarvan de belangrijkste voordelen zijn:

- Licht van gewicht
- Geheel isolatiemateriaal
- Onbrandbaar
- Onaantastbaar voor zuren, vocht etc.
- Voldoen aan alle eisen
- Fraaie samenbouw
- Geen onderhoud
- Korte levertijden
- Gunstige prijzen



Overtuigt U hiervan op de Jaarbeurs



Het gehele leveringsprogramma van
„BUSCH-JAEGER”

vindt U eveneens in onze stand

no. 202

Margriethal - Jaarbeurs

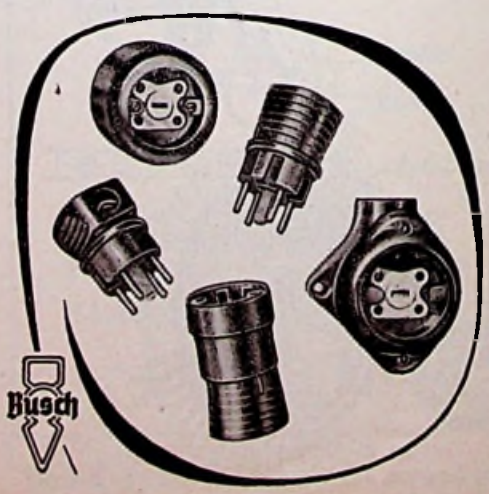
ELEKTROTECHNISCHE GROOTHANDEL

W. HELMS

AMERSFOORT

DEVENTER

NIJMEGEN



Ets. Henri Horn, Sprl., Brussel, België – stand 295.

Exposeert in Utrecht met een nieuw type elektrische wasmachine, De Norette van Frans fabrikaat, welke machine alle handelingen, die bij het wassen noodzakelijk zijn, in zich verenigt. Met de Norette kan men koken, wassen, spoelen en drogen. De agitator, dienend voor het wassen, kan uit de waskuip worden verwijderd, een droogtrommel wordt hierna in de kuip geplaatst en de wasmachine is tot centrifuge geworden. Gebruikt men het apparaat om te koken, dan kan men kiezen uit drie verwarmingsmogelijkheden; er zijn namelijk aansluitmogelijkheden voor elektriciteit, stadsgas of butagas. Een speciale beveiliging tegen ongelukken tijdens het gebruik is aangebracht. De fa. Horn is vertegenwoordiger voor België en koloniën en Nederland en overzeese gebiedsdelen.

J. Lensen, Voorburg – stand 377.

Zal naast reeds langer tot het leveringsprogramma behorende elektrische huishoudelijke en medische apparaten aan de Elektrobeurs deelnemen met enkele nieuwe artikelen, t.w. een badkamerkachel met geheel gesloten elementen van een nieuw model, een ventilatorkachel met geheel gesloten elementen, koffieperculatoren, een automatisch lichtgewicht strijkijzer met een vermogen van 1000 watt, twee nieuwe modellen elektrische theelichten en een regelbaar theelicht. Ook Progress mixers zullen worden getoond.

Paul Meiler, Elektro-Engros, Amsterdam – stand 261.

Op deze stand vindt men een uitgebreide collectie elektrische huishoudelijke artikelen, zoals wasmachines, stofzuigers, broodroosters, koffiemolens, snelkokers, kachels en strijkijzers. Voorts een sortering wandlichten, schaar-, nachttafelen, bedleeslampen, plafonniers, terwijl kogelballons zowel in opaal als in diverse kleuren en modellen worden getoond. Tevens exposeert men met een grote verscheidenheid van elektrotechnisch installatiemateriaal op sterk- en zwakstroomgebied van bekende fabrikaten, zoveel mogelijk Kema-keur. Tenslotte vindt men er zaklantaarnhulzen in een grote verscheidenheid van modellen.

N.V. Mentor, Techn. Handelsmij., Apeldoorn – stand 290.

Brengt een nieuwe serie koelkasten van het fabriekaat Bauknecht, waarover wij enkele maanden geleden reeds schreven en welke koelkasten o.a. zijn voorzien van de gepatenteerde Bauknecht vlakke verdampers en van een noviteit, een binnenkast van hoogwaardig, isolerend en reukloos plastic. Door toepassing van dit materiaal is de binnenruimte van de kasten groter geworden dan voorheen. Op een na alle modellen zijn voorts voorzien van een praktisch werkblad op de juiste hoogte. Speciale aandacht verdient tenslotte de aromaprotector, welke er voor zorgt, dat gevoelige levensmiddelen de zgn. „koelkastsmak" niet meer aannemen.

Een ander produkt is de Bauknecht Allzweck Mix, waarvan het kernstuk een 0,5 pk lichtnetmotor met 3 aandrijfassen heeft, welke assen op 3 verschillende snelheden kunnen draaien. Op deze assen kan een keur van opsteekdelen worden aangebracht, zodat een veelzijdige en

zeer praktische keukenmachine ontstaat. Het apparaat is vooral bestemd voor grotere keukens, zoals van ziekenhuizen, hotels e.d., doch men kent ook een kleinere uitvoering, de Allfix, bestemd voor huishoudelijk gebruik. Naast deze Allfix exposeert men ook de Trifix, waarvan het kernstuk kan worden voorzien van een mixer, die als bijzonderheid een kraan heeft, zodat ononderbroken kan worden gewerkt. De krachtbron bestaat uit een 400 watt elektromotor. Als laatste snuffje werden twee raspschijven en een messchijf aan de reeds bestaande serie onderdelen toegevoegd. Het geheel is in fraai, stevig plastic uitgevoerd.

Mijnssen & Co. N.V., Amsterdam, stand 269.

Deze sedert 1865 gevestigde firma, importeur voor Nederland van de General Electric U.S.A. produkten, brengt op de Elektrobeurs vrijwel de gehele lijn van elektrische huishoudelijke apparaten van deze fabriek.

Magnetische, zelfsluitende deuren is 'n specialiteit van de G.E.-koelkasten. De mechanische sluiting is geheel vervallen. Alle modellen zijn voorzien van praktisch geruisloos lopende koelmachines van het hermetisch gesloten type met een laag stroomverbruik. De buitenkant van de kasten is wit, inwendig zijn ze turkoois groen met koperkleurige afwerking. De G.E. vervaardigt ook twee modellen diepvriezers: de normale containers met scharnierend deksel en de z.g. „upright" (staande) vrieskasten. In dit laatste model is het opbergen van te bewaren produkten veel overzichtelijker, terwijl men voor het apparaat zelf minder plaatsruimte nodig heeft. Verder worden vriezers van het fabriekaat Coldrator geëxposeerd, welke zijn voorzien van klapdeksels, waardoor ze speciaal geschikt zijn voor het bewaren van verpakt ijs.

Tentoon- en in bedrijf gesteld is een z.g. room-air conditioner - een kamerkoeler - die door de compacte bouw met een heel klein plaatsje in het vertrek genoeg neemt. Een ander interessant apparaat, dat in bedrijf te zien is, vormt de ijsblokjesbeveerzer van het fabriekaat Scotsman van de American Gas Machine Cy. Deze machine vriest geheel automatisch ca. 3500 ijsblokjes per etmaal en bewaart deze in een aangebouwde bewaarruimte. Zodra men enige ijsblokjes wegneemt wordt de voorraad weer automatisch bijgevuld.

Op wasmachinegebied brengt de G.E. naast de conventionele machines twee modellen volledig automatische wasmachines. De duurste uitvoering heeft een iets grotere capaciteit en is voorzien van een filterflo-systeem. Hiermee wordt tijdens het wassen en spoelen het water voortdurend gefiltreerd. Het wasgoed komt lijndroog uit deze machines, daar de waskuip tevens als centrifuge dienst doet. Voor het geheel drogen kan gebruik gemaakt worden van de G.E. droogmachine, zijnde een langzaam draaiende cilinder.

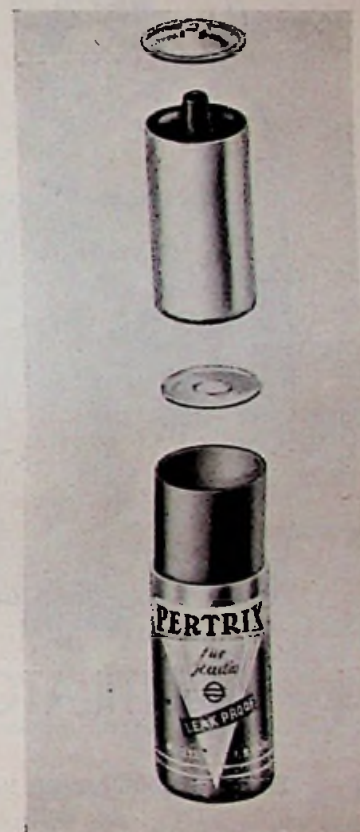
Bij de strijkijzers en strijkmachines is een stoomstrijkijzer dat zodanig is geconstrueerd, dat men d.m.v. een knop op het handvat zonder meer van stoomstrijken op droogstrijken of andersom kan overgaan. Het gewicht van dit apparaat bedraagt slechts 1,35 kg. De ingebouwde thermostaat heeft 5 standen. De G.E. strijkmachine is een tafelmanier, dat men zittend kan gebruiken en dat weinig plaatsruimte inneemt. De strijkschoen is op 5 warmtestanden in te stellen.

Tenslotte worden getoond een afwasmachine

en een afvalvernietiger. De vaatwasmachine kan d.m.v. een koppelsysteem eenvoudig aan de warmwaterkraan worden bevestigd. Etensresten, beentjes en schillen worden daarna opgeruimd door de afvalvernietiger.

Ned. Electr. Mij. „Nema" N.V. Winschoten – stand 124.

Exposeert als nieuw produkt z.g. leak-proof-batterijen, waaronder wordt verstaan een batterij die wordt omsloten door een staalmantel, metaalkap en metaalbodem en die is voorzien van een negenvoudige bitumen-latex-isolatie. Deze gepatenteerde fabricagemethode wordt gevolgd door de Pertrix-Union te Frankfurt a. Main, waarvan de Nema vertegenwoordigster is. Dergelijke batterijen hebben verschillende voordelen; uitdroging der cellen wordt voorkomen, waardoor de volledige capaciteit behouden blijft. De opbergbestendigheid van deze batterijen is 3 jaar en dikwijls zelfs 5 jaar.

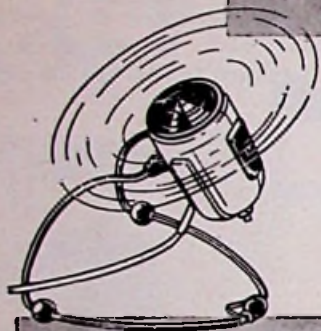
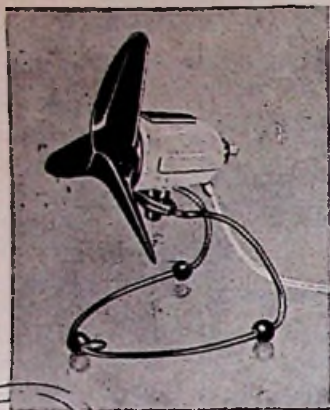


Leakproof radiobatterij van Pertrix Union (Nema)

Niettegenstaande de waterdampdichte afsluiting is toch een normale ontgassing mogelijk, terwijl voorts de cellen niet meer kunnen opzwellen, ook niet bij geheel uitgeputte batterijen. Bijtende elektrolyt kan niet meer naar buiten treden zodat vernieling van waardevolle apparaten, waarin de batterijen zijn gemonteerd, voorkomen wordt. De batterij is verder geheel tropenbestendig, stoot- en vibratiebestendig zodat transport geen beschadiging behoeft op te leveren en tenslotte behoren zelfontlading en corrosie tot het verleden. Dat men zeker is van zijn zaak blijkt uit de garantie, inhoudende dat, indien deze batterijen het apparaat beschadigen, waarin ze zijn gemonteerd, dat apparaat wordt vergoed.

Een nieuw artikel van Nema, die o.a. leverancier is van Pertrix zak- en staafhulzen, Pertrix batterijen, Wega radio- en televisietoestellen, Elix gloeilampen en TL-buizen, Wumo grammo-


SIEMENS

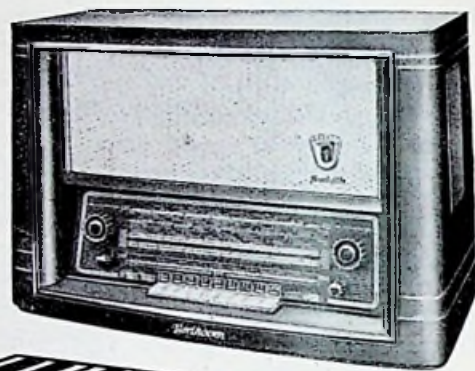
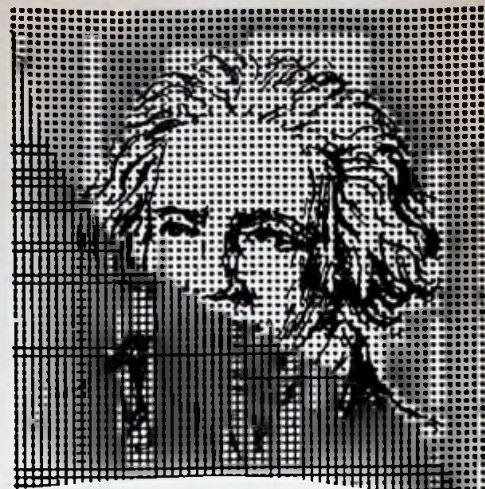


VENTILATOREN

Siemens ventilatoren vallen op door de talrijke gebruiksmogelijkheden en de elegante uitvoering

De TF 160 met plastic propellor in drie verschillende kleuren leverbaar, geruisloos zonder tocht. Ideaal voor gebruik op het bureau.

NEDERLANDSCHE SIEMENS MAATSCHAPPIJ N.V.
POSTBUS 1068 - 's-GRAVENHAGE TELEFOON 18280
ALLEENVERTEGENWOORDIGING VAN
SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT
BERLIN - ERLANGEN



Beethoven

Een dergelijke naam verplicht tot grote prestaties. Zo geeft de aan de spits staande 3 D superontvanger „Beethoven" een natuurgetrouwe weergave van elk concert. Met twee kanaalversterkers en een duplex aandrijvingsmechanisme is deze meesterlijke ontvanger het prototype van ontvangst- en geluidstechniek van grote klasse. Een kast van zeer voornamelijk uiterlijk vervolmaakt de indruk van deze ontvanger met werkelijke kwaliteiten.

Technische gegevens: 12 buizen, 9/11 kringen, Golfbereik: lang, midden, 3 x kort, ultra korte golf, wisselstroomaansluiting, 4 luidsprekers, druktoetschakeling, dipoolantenne in de kast, nieuwe aansluitingsmogelijkheid voor bandopname-apparatuur, diodenuitgang.

Onze speciale brochures zijn op aanvraag te verkrijgen!



VEB STERN-RADIO ROCHLITZ

ROCHLITZ - SACHSEN DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

foons, Victoria naaimachines en Akkustic koffergrammofoons, is voorts in een nieuw type Accura droogscheerapparaat, de Accura 3, die aangesloten kan worden op het lichtnet, doch die ook gevoed kan worden door 2 kleine gasdichte accu's of aangesloten kan worden op de auto-accu.

Nerim N.V. Dordrecht – stand 264.

Toont „Dimplex” elektrische, permanent met olie gevulde radiatoren, voorzien van thermostaat. Naast een maximum aan nuttig effect door een gunstige oppervlaktetemperatuur en olievulling is onderhoud niet nodig. Door inbouw van thermostaat is het apparaat zuinig; is de vereiste kamertemperatuur eenmaal bereikt, dan zorgt de thermostaat voor het constant blijven hiervan. De thermostaat controleert ook de oppervlaktetemperatuur van de radiator, waardoor extra veiligheid wordt verkregen. Leverbaar in diverse modellen en in vermogens van 750-2000 watt. Uitgevoerd in licht brons en thans ook in moderne pasteltinten. Als nieuw „Dimplex” fabrikaat wordt een elektrisch, permanent met olie gevuld handdoekrekje geëxposeerd. De aansluitwaarde is 250 watt, het stroomverbruik is miniem. De lengte is 78 cm, de hoogte 87 cm en de diepte 10 cm.

Een bescheiden plaats in de stand neemt de Gluma voedingrail in, die thans ook wordt geleverd voor zwaardere machines en apparaten en ook voor voeding van laskarren. Het is een meerpolig voedingsysteem dat geheel is afgeschermd, zodat er geen blanke stroomvoerende delen zijn. De rails zijn op een profiel gemonteerd waarlangs meerdere stroomafnemerswagens kunnen rijden. Via deze wagens wordt de stroom naar de te voeden apparaten, machines, takels enz. gevoerd. Op plaatsen waar verplaatsbare voedingspunten nodig zijn is een dergelijk systeem onontbeerlijk. Er zijn geen sleepleidingen en kabels nodig, hetgeen kortsluiting en vervanging van kabels voorkomt. De toepassingsmogelijkheden zijn vele en vooral voor de secundaire voeding van laskarren, waarvoor zeer kostbare kabel werd gebruikt, die een betrekkelijk korte levensduur had, vormt de Gluma-stroomrail een oplossing.

J. N. Van Nieuwkerk, Voorburg – stand 504.

Toont de Scandinavische O & N elektrische verwarmingsapparaten, waaronder elektrische radiatoren in twee formaten en in 1200, 1600 of 2000 watt uitvoeringen. In Scandinavië, waar de keuring van elektrische huishoudelijke apparaten zeer streng is, wordt aan de vervaardiging en afwerking van deze radiatoren veel aandacht besteed; voor ze de fabriek uitgaan worden de exemplaren stuk voor stuk grondig getest. Een ander O & N produkt is een straal-kachel voor plaatselijke verwarmingsdoeleinden, modern van vorm en kleur en met een tweestanden-schakelaar.

Reno Handelsmij. N.V., Amsterdam – stand 343

Verschijnt dit jaar in een grotere stand, waar ook meer demonstratieruimte ter beschikking is, met de nieuwste collectie „Easy” wasmachines, waaronder apparaten met en zonder elektrische wringer en/of centrifuge, terwijl ook de laatste automatische combinaties worden getoond. Demonstraties worden voorts gegeven

met een Engelse vaatwasmachine. Andere getoonde artikelen zijn o.a. Amerikaanse automatische braadovens en frituurpannen, alsmede de laatste 500 W „Goblin” stofzuiger.

De radioafdeling toont de volledige collectie radio- en televisie-apparaten van de fa. Tekarle te Neurenberg, terwijl bovendien 5 verschillende „Uher” taperecorders in bedrijf zullen worden gedemonstreerd. Als nouveauté brengt men voorts de bekende Amerikaanse V.M.-platenwisselaar in Hi-Fi uitvoering.

De Japanse afdeling toont een fraaie collectie meetinstrumenten van de „Sanwa” meterfabrieken, terwijl daarnaast een interessante collectie „alltransistor” toestellen en conventionele batterijen zeker de aandacht zullen trekken. Dit zal ook het geval zijn met een andere nouveauté, zijnde de nieuwste „Dimafon”, gefabriceerd door Wolfgang Asemann GmbH, die op grote afstand via bestaande telefoonlijnen kan worden bediend. Aan de telefooninstallatie behoeft niets te worden veranderd. Een en ander kan oplossing brengen in grote bedrijven, waar men b.v. deze dicteermachines in de typekamer kan opstellen en dan vanaf elk willekeurig punt in het bedrijf dictaten kan opgeven. Tenslotte vindt men in deze stand de „Pifco” shaver, een elektrisch scheerapparaat van Zwitsers fabrikaat.

William Ridders Handelsonderneming N.V., Amsterdam – stand 384

Exposeert op deze najaarsbeurs met de nieuwe modellen elektrische Westclox uurwerken en klokken, terwijl daarnaast vanzelfsprekend de reeds bekende collectie zal worden getoond. Behalve in stand 384 in de Margriethal exposeert men ook in stand 1100, gebouw Vredenburg.

J. Schaap, v/h in Fa. Schaap & Besem, Hilversum – stand 255

Importeur van Jensen (Denemarken) en Seeburg (Ver. Staten) muziek-automaten, waarvan wij de eerstgenoemde zeker bekend mogen veronderstellen. Deze apparaten zijn uitgerust met de speciaal ontwikkelde Jensen Hi-Fi versterker, type A 21 (20 watt) voor geluidsreproductie van 30 tot 15.000 cycles. Twee types zijn leverbaar, de J-40 voor 20 platen 78 toeren en de J 120 voor 60 platen 45 toeren. Nieuw in het Programma van de fa. Schaap is de Seeburg V 200, een duo selectie muziekbox, met mogelijkheid tot het afspelen van en een compleet programma van 100 keuzeselecties van normale 45 toerenplaten en een compleet programma van 100 keuzeselecties van 45 toeren E.P. platen. Eigenlijk dus twee muziekautomaten in een. Het apparaat is voorzien van de Seeburg Tormat geheugen unit, waarin zich geen bewegende delen bevinden. De apparaten zijn voorzien van Hi-Fi luidsprekers, twee van 20 cm en twee van 30 cm. Bediening op afstand van de volumeregelaar is desgewenst mogelijk.

W. Schuurman N.V., Alkmaar – stand 133

Exposeert naast een nieuwe collectie Sema radio- en televisietafels o.a. Sema wasmachines, Ruton pulsator en agitator machines en Astro TV- en FM-antennes in verbeterde uitvoering. Ook toont men hier de Hoover Constellation stofzuiger, de nieuwe Ruton slede-stofzuiger, de nieuwe Indola kamerverwarmer en andere apparaten.

Van de Sema wasmachines is er een nieuwe uitvoering, waarbij de pulsator thans geheel direct door de motor wordt aangedreven. Het

voor deze directe overbrenging vereiste lagere toerental werd verkregen door een met grote zorg gekozen laagtoerige kogellagermotor. Het smeren van de machine is nu geheel overbodig geworden. Door het vervallen van het vertragingdrijfwerk wordt de mechanische slijtage tot een minimum beperkt, de bedrijfszekerheid vergroot, terwijl de wasresultaten evengoed zijn als voorheen.

Nederlandsche Siemens Mij. N.V., Den Haag – stand 318-419

Siemens brengt op deze jaarbeurs een voor Nederland nieuw stofzuigermodel dat kan gelden als een goed voorbeeld van industriële vormgeving. Deze nieuwe Rapid stofzuiger, aan onze lezers reeds bekend door de beschouwing, die wij aan het apparaat wijdden n.a.v. de



Op deze foto is de nieuwe Rapid stofzuiger (links) tezamen met het type Standaard te zien

Hannover Messe, is voorzien van een betrouwbare dubbele isolatie. De koolborstels schakelen automatisch af, zodra zij versleten zijn, hetgeen doorbranden en beschadiging van de motor voorkomt. De stoffilter is van speciaal glad perlon vervaardigd, waardoor het filter niet verstopt kan raken en het zuigvermogen gelijk blijft. Het stof valt van het filter in de stofketel, die bij normaal huishoudelijk gebruik slechts eenmaal per week geleidigd behoeft te worden. Het breken van contactstoppen of snoeren heeft men tot een minimum teruggebracht door het snoer vast aan het apparaat te verbinden d.m.v. een extra stevige en flexibele snoer invoer. Het snoer is voorzien van een onbreekbare Flexo-contactstop.

De zuigbuizen worden conisch en met kogelsluiting onderling en met de stofketel verbonden. Verder worden meegeleverd een scharnierend mondstuk, een spleetzuiger, een meubelmondstuk (alle drie vervaardigd van onbreekbaar plastic) een rubber opsteekborstel en een polijst-schoen. Met behulp van nog andere bij te leveren hulpstukken kan men van deze nieuwe Rapid VSt 101 een universeel reinigingsapparaat



ONZE UITGEBREIDE SORTERING

stelt U in de gelegenheid voor ieder doel een speciaal daarvoor geschikte ventilator te kiezen.

ITHO VENTILATOREN

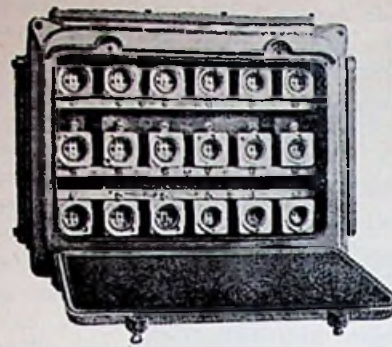
- Bedrijfszeker.
- Geruisloos.
- Modern uitgevoerd.
- 3 jaar schriftelijk gegarandeerd.

Vraagt nieuw documentatiemateriaal.

Levering uitsluitend via de groothandel.

„ITHO-SCHIEDAM“

Westvest 36 - Tel. 65030 (4 lijnen)



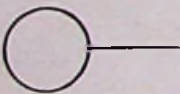
H.B.F.

► Voor snéle levering
en concurrerende prijzen
van
kastenbatterijen
naar:

ELAUMA n.v.

Siriusstraat 5 - Den Haag - Tel. 723876*

REPARATIELABEL



Naam _____
Adres _____
Dat ontvanga _____
Merk of type _____
Aard der reparatur _____

KOSTEN f _____

(Verkleind model)

Naast onze veel gevraagde **calculatie-blocs** hebben wij gemeend voor de lezers van Electro Radio Mercurius

REPARATIETABELS

volgens nevenstaande afbeelding (formaat label 8,5 x 14 cm) ter beschikking te moeten stellen.

De prijs bedraagt per pakje, inhoudende 500 labels, slechts f 4.90 afgehaald (f 5.65 franco huis).

Door het stansgat met snijlijn zijn deze labels zonder verdere moeite aan de ter reparatie aangeboden voorwerpen te bevestigen.

Dezelfde LABELS voorzien van een dekblad dat afgegeven kan worden aan de Cliënt (door middel van een carbonpapiertje te beschrijven) kosten per 4 blocs ad 125 labels met dekblad f 7.40 afgehaald en f 8.15 franco huis. Alle labels vervaardigd uit prima beschrijfbaar carton.

Tevens verkrijgbaar:

REPARATIE-RAPPORTEN

in blocs ad 100 bladen prima beschrijfbaar papier volgens nevenstaande afbeelding (formaat 9,5 x 13,5 cm). De door Uw monteur te verantwoorden tijd en gebruikt materiaal kunnen desgewenst door middel van deze rapporten geparafeerd worden door de Cliënt.

De prijs per bloc bedraagt afgehaald f 0.80 (f 0.85 franco huis).

Reparatie-Rapport

Klant _____ Datum _____
Te repareren _____
Verricht _____
Gebruikt materiaal _____
Geparafeerd van _____ Periode _____
KOSTEN f _____
Gebruikt van _____

(Verkleind model)

Bestellingen te richten aan:

N. V. Uitgevers Maatschappij „Diligentia“
Kalverstraat 35-37 - Amsterdam - Giro 136.400

*De omwenteling op wasgebied
in huis*



Imp. GEBR. KNIBBELER - BREDA - Margriethal Stand nr. 285

maken. Het apparaat kan geheel bedrijfsklaar in een kast worden opgehangen en neemt niet meer plaats in dan b.v. een bezem. Op de Elektrobeurs wordt van de VSt 101 ook een opengewerkt model geëxposeerd, zodat men zich ook van de innerlijke kwaliteiten kan overtuigen. Andere, reeds langer bestaande modellen, worden eveneens geëxposeerd.

Radio

De nieuwe serie Siemens radio-ontvangtoestellen wordt in haar geheel getoond. De serie bestaat uit 7 toestellen, waarin interessante technische vindingen zijn verwerkt, terwijl ook uiterlijk aan de apparaten zeer veel zorg werd besteed. Het type A 60, het kleinste uit de serie, is een apparaat voor FM en middengolfbereik, dat is voorzien van een nieuwe automatische schaalwisseling. Door het draaien van een op de voorzijde bevestigde schakelaar, (zie foto) wordt ge-



Siemens type A 60 met automatische schaalwisseling door middel van een frontale schakelaar

lijktijdig met de golflengte ook de schaal van de zenders verwisseld. De bij kleine radiotoestellen naar verhouding kleine schaal staat daarmee in zijn geheel ten dienste van het ingestelde golfbereik. Het apparaat is voorzien van 6 Siemens buizen. Met de ingebouwde permanent dynamische luidspreker (diameter 10 cm) met een nieuwe Siemens eindbuis EL 95 wordt een prima geluidswaardering verkregen. Een attractieve kast omsluit het geheel. Onder de overige apparaten vinden we de reeds eerder geïntroduceerde Schatulle en een radiogramfooncombinatie. Het vorig seizoen bracht Siemens met het type C 50 een model voor het moderne interieur en de goede ontvangst had tot gevolg dat de moderne lijn in de nieuwe serie is voortgezet met de types C 62, G 63 en H 64, alle leverbaar in moderne lichte kleur of in donker gepolitoerde kast. Voor het eerst kan een tot het programma behorende gramfooncombinatie met platenwisselaar worden geleverd.

Verbetering van de weergavekwaliteit had dit jaar speciaal de aandacht; door toepassing van nieuwe luidsprekers werden goede resultaten bereikt. Nieuw is o.a. ook de op de hierbij geplaatste foto van het type H. 64 zichtbare nieuwe schaal met zenderstrips gescheiden naar de landen. Bij alle types valt de zorg, waarmee aantrekkelijke kasten werden gekozen, op. De apparaten H 64 en M 66 zijn voorzien van FM-keuzetoetsen, waarvan de afstemming geschiedt met een knop aan de achterzijde van het toestel. Deze toestellen zijn ook voorzien van een nieuw door Siemens ontwikkelde schakeling ter onderdrukking van ruis bij ontvangst van verderaf gelegen FM-zenders. Deze nieuwe schakeling wordt „automatische ruisonderdrukking” genoemd en ook de Schatulle is hiermee uitgerust.

De nieuwe vinding betekent niet, dat nu FM-ontvangst in geheel Nederland ongestoord mogelijk is, daar hierbij de plaatselijke omstandigheden en de afstand tot de zender een rol spelen.

Dit jaar voor het eerst zijn de televisietoestellen ook verkrijgbaar als tafelmodel. De apparaten hebben een eenvoudige, smaakvolle vorm; toepassing van Siemens filterglas geeft ook een helder beeld indien de kamer geheel is verlicht.

Huishoudelijke apparaten

Op het gebied van elektrische huishoudelijke apparaten wordt een aantrekkelijke collectie getoond. Het broodrooster heeft als bijzonderheid verwarmingsspiralen, die in het onderste gedeelte dichter zijn gewikkeld dan bovenaan, waardoor een gelijkmatige warmteverdeling ontstaat. Opent men de zijkleppen, dan wentelen de sneedjes brood hierop vanzelf om. De schakelaar bevindt zich aan het rooster zelf; geïsoleerde pootjes en de Siemens flexo-leiding vervolmaken het geheel. De Siemens tafelfan, eveneens beschreven in een van onze nummers gewijd aan de Hannover Messe, heeft een luchtverplaatsing van 10 m³ per minuut. De propellor heeft een diameter van 160 mm. Het verbruik bedraagt 1 kW per 100 uur. De propellor is van onbreekbaar soepel plastic. Een drukknopschakelaar is aangebracht aan de achterzijde van het plastic huis.

Eveneens van plastic is de koffiemolen, elegant van vorm, eenvoudig in het gebruik. De gemalen koffie komt terecht in een glazen kom, zodat het aroma niet verloren gaat. Het apparaat is deugdelijk geïsoleerd en beveiligd, o.a. tegen aanraking van de maalbeker.

Een betrouwbaar en praktisch apparaat, dat zich een goede naam heeft verworven, is de Rapid snelkoker, voorzien van een van de temperatuur afhankelijke weerstand. Hierdoor wordt het doorbranden van de elementen voorkomen indien de pan is ingeschakeld en men vergeten heeft hem te vullen. Deze koker, vervaardigd van naadloos getrokken aluminium, is leverbaar met twee praktische inzetstukken, een melkinzetpan en een eierinzetkoker, waardoor de bruikbaarheid op de ontbijt tafel nog wordt verhoogd.

Meetinstrumenten

Siemens & Halske vervaardigt momenteel een serie van ruim 200 verschillende moderne meetapparaten voor de telecommunicatietechniek. Het frequentiegebied strekt zich uit van 0 tot 12.500 Mhz. Bijzondere aandacht werd

De Rapid-koker (uiterst links), het broodrooster en de plastic koffiemolen broederlijk bijeen op de ontbijt tafel.



Bij het type H 64 zijn op de schaal de zenderstrips gescheiden naar de landen.

gewijd aan instrumenten voor de L.F. telefonie, de draaggolftechniek met behulp van symmetrische en coaxiale verbindingen en de UKG-radio- en TV-straalverbindingen. Voorts werd een uitgebreide serie apparaten voor de TV-zend- en ontvangtechniek ontwikkeld. In een tweetal onlangs in dit blad gepubliceerde artikelen „Meetinstrumenten op de Hannover Messe” werden verschillende van de thans te Utrecht tentoongestelde meetinstrumenten besproken.

Industriële televisie

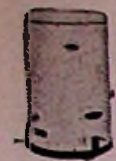
Op de Elektrobeurs demonstreert Siemens met industriële televisie-apparatuur. De toestellen vallen op door toepassing van het blokkendoosprincipe. Installaties kunnen worden uitgebreid; units zijn in hoge mate te combineren. De installatie bestaat uit camera met objectief en lichtgevoelige buis (resistron), de centrale met bedieningslessenaar en een televisie-ontvangtoestel, alles onderling verbonden door speciale



Sunbeam

WASMACHINES, CENTRIFUGES
en WRINGERS

zijn kwaliteitsproducten



- Sunbeam Junior 40 L fl 164,50
- Sunbeam Standaard 45 L „ 188,50
- Sunbeam Super 62 L „ 208,—
- Sunbeam Perfect (vierkant). „ 215,50
- Sunbeam Agitator „ 325.—
- Sunbeam Centrifuge „ 174,50
- Sunbeam Wringer 28 „ 55,—
- Sunbeam Wringer 65 „ 65,—

Automatische tijdschakelaar fl 20,— extra
Electr. verwarming fl 80,— of fl 130,— extra

Pracht collectie Lage prijzen Hoge korting

Zeister Machine Fabriek

DIR. M. B. VAN DE WETERING
Amersfoortsestraat 15 - Soesterberg - Tel. K 3403 - 819



NEEM GEEN **RISICO**

Voorkom bedrijfstagnatie

met



motor-schakelkasten

E.M. ELECTROSTOOM.N.V. ROTTERDAM
FILIAAL: AMSTERDAM

REX per gat het goedkoopst

feiten

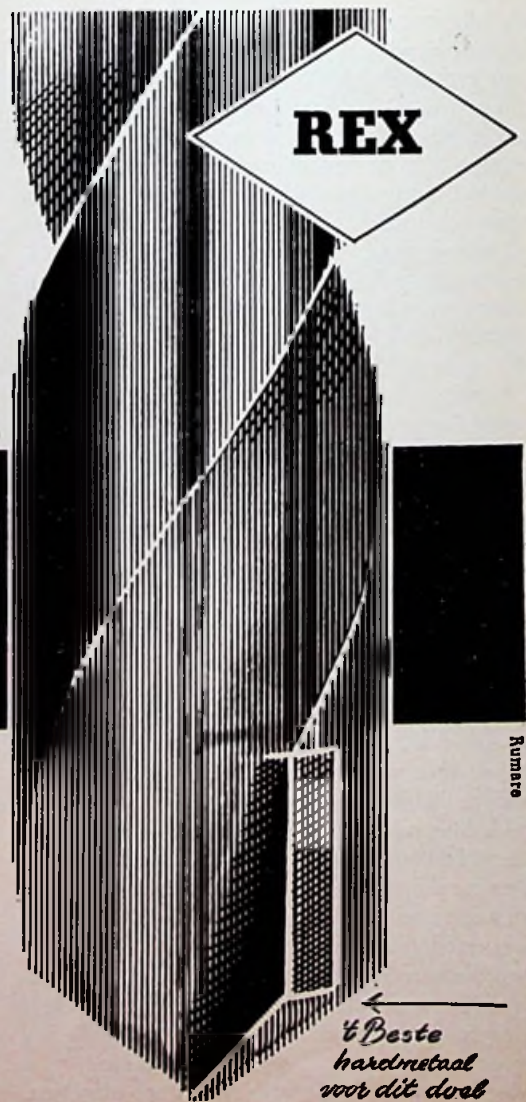
minstens 300 gaten per uur zonder te slijpen, zelfs in natte steen.

meer dan 10 x na te slijpen.

onbeperkt gegarandeerd.

Daarom is REX reeds in 38 landen

de **steenboor**



REX

Rumate

Beste hardmetaal voor dit doel

kabels. De centrale is ondergebracht in een metalen kast en werkt met 625 lijnen en 50 halve beelden per seconde. Het televisietoestel is uitgerust met een 36 cm beeldbuis, die voorzien kan worden van een filterglas en een lichtkap, waardoor het contrast kan worden verbeterd en storend licht kan worden afgeschermd. De gehele installatie is te bedienen vanuit de lessenaar, waarmee iedere camera door een kabel van 14,5 mm diameter en ten hoogste 300 m lengte is verbonden.

Diversen

Een ionisatie brandmelder van het fabriekaats Cerberus GmbH te Zürich, in de handel gebracht door Siemens & Halske te Berlijn, werd pasgeleden in dit blad besproken. Het apparaat, dat reageert op verbrandingsgassen, nog voordat zich open vuur of merkbare warmte heeft ontwikkeld, wordt in Utrecht getoond. Men maakt gebruik van de eigenschap, die radioactieve stoffen hebben, nl. de lucht in de omgeving elektrisch geleidend te maken (ioniseren). Komen in de kamer van de brandmelder, waarin een radiumpreparaat de lucht ioniseert, verbrandingsgassen, dan vermindert de elektrische geleiding van de zich hierin bevindende lucht. Hierdoor ontstaat een verandering in de spanning (spanningspotentialiaal) die over een relais het alarm in de centrale geeft. Het is de snelste vorm van brandalarm, die tot dusver bekend is.

Het zou te ver voeren, alles, wat het leveringsprogramma behelst (naast de hier genoemde apparaten zou b.v. ook nog draad en kabel, klokkeninstallaties, centraal-antennesysteem enz. kunnen worden besproken, doch de beschikbare ruimte vraagt beperking) te vermelden. Wij noemen nog een nieuw door Siemens ontwikkeld tafelfoneestel, modern van conceptie, uitgevoerd in thermoplastisch polystyrol. Het toestel wordt uit dit materiaal in de kleuren zwart, ivoor, maroon, zachtgroen en lichtgrijs vervaardigd. Het meest opvallend aan dit nieuwe toestel is de praktische oplossing die men heeft gevonden voor de telemicrofoon. Deze ligt dwars over het toestel en de kiesschijf (van helder plastic). De microfoon van de nieuwe, veel kortere telemicrofoon, wordt niet meer door de gehele luchtstroom getroffen, omdat deze hieraan voorbijstrijkt. Naast een hygiënisch



Het nieuwe Siemens tafel-telefoonstelsel

voordeel wordt ook de spraakweergave verbeterd. Alleen deze constructieverbetering bracht het gewicht van 380 op 240 gram. Opmerkelijk is nog, dat alle onderdelen opgebouwd zijn op een chassis van gegoten aluminium. In de grondplaat is verder een getand wielje aangebracht, waarmee de geluidsterkte van de oproepschel van zwak tot zeer luid kan worden gesteld.

N.V. Thabur, Den Haag – stand 302/400/403

In deze stands wordt men dadelijk geconfronteerd met radio- en televisieapparaten van het merk Graetz. De radio- en radiogrammofoon-toestellen zijn uitgerust met de Graetz-noviteit voor het nieuwe seizoen, de moderne toepassing van het drukkamersysteem, aangeduid met de term klankcompressor. Aan deze noviteit wijden wij kortgeleden een uitvoerig artikel. De moderne vormgeving kan men ook bij Graetz vinden, het type Melodia, uitgevoerd in lichte houtsoorten, is daarvan een goed voorbeeld.

In de serie Graetz T.V.-toestellen bevindt zich een gecombineerd Radio/televisie-apparaat, een tafelfoneestel, voorzien van een 43 cm beeldbuis. De radio-ontvanger heeft 4 golfbereiken: de afmetingen van het geheel zijn verrassend klein.

Voor vakantiegangers is een universeel radio-toestel ontwikkeld, de „Veloton”, dat zowel op batterijen als op een dynamo van 6 volt werkt,



De „Monarch” platenwisselaar voor 4 snelheden

dit laatste d.m.v. een extra te leveren omschakel-apparaatje. Het toestel is bovendien voorzien van een schijnwerper, voor bv. montage op een fiets of boot. Men kan het apparaat ook door een bij te leveren lichtnet aansluiting thuis gebruiken. Het toestel is beveiligd tegen „belangstelling” van vreemden.

Geëxposeerd wordt ook met de nieuwe, in dit blad reeds beschreven Monarch 4-speed wisselaar. Het BSR programma omvat 10 verschillende uitvoeringen. Interessant op wasmachinegebied is het feit, dat Servis wasmachines, hier getoond, thans in kleuren worden geleverd, o.a. resedagroen, blauw, rood enz. De machines zijn voorts voorzien van de veilige „fly-open” wringer. Ook bij de Silo koelkasten hebben de kleuren hun intrede gedaan. Zowel de kasten als het prestop bovenblad zijn in kleur leverbaar.

Over een front van 40 m lengte is verder een collectie verlichtingsartikelen bijeengebracht die een goede indruk geeft van de verscheidenheid op dit gebied. Nieuwe vormen, nieuwe materialen en nieuwe ideëen zijn in deze collectie verwerkt tot een zeer aantrekkelijke expositie. In de collectie elektrische huishoudelijke toestellen treft men tenslotte o.a. aan de serie „Fakir” vloerwrijvers en „Berry” haarden voor elektrische verwarming.



De volautomatische Rondo wasmachine (Timmermans, Venlo)

N.V. Gebr. Timmermans, Kessel bij Venlo – stand 352.

Exposeert met Rondo elektrische wasmachines, waarbij o.a. de Rondo Doris, een volautomatisch apparaat, dat geheel zelfstandig de was geheel afwerkt. Weken, wassen, spoelen en centrifugeren zijn handelingen, die de Doris na afstelling feilloos en in de juiste volgorde uitvoert. Het apparaat is uitgerust met een programma-schakelaar, waarmee wastijd en temperatuur zelfstandig worden geregeld, terwijl voorts overbelasting van de motor uitgesloten is door automatisch uitschakelen. Ook als de was klaar is stopt de Doris automatisch.

N.V. v/h N. C. Waagmeester & Zn., Zaandam – stand 488

Toont de nieuwe Ruton snelwasser en de dito agitator. Speciale aandacht wordt gevestigd op „Walther” gietijzeren installatiemateriaal en Gady schakelmateriaal met de bekende Kemakeur tuimelschakelaar. Voorts wordt geëxposeerd met draad en kabel, met elektrische huishoudelijke apparaten, met Splendor kerstboomverlichting en met nog vele andere interessante artikelen.

Nagekomen berichten

N.V. Handels- en Industrie Ondern. v/h Gebr. Peters (Hapé), Amsterdam – stand 443, Margriethal.

Exposeert elektrische huishoudelijke en elektro-akoestische apparaten. Van het fabriekaats Braun radio- en televisietoestellen, waarvan de uitvoeringen in „tijdseigen stijl” bekend mogen worden verondersteld. Ook grammofoons en de Exporter draagbare ontvanger van dit fabriekaats zijn aanwezig, terwijl voorts de Multipress, de Braun Mixer en een gelaatsmassage-apparaat de aandacht vragen, evenals de bekende elektrische scheerapparaten. Van het merk

KXA

zelfaanlopende synchroenschakelklok
voor wisselstroomnetten
met geregelde frequentie



klein formaat
met groot
schakelvermogen



LANDIS & GYR N.V. WAALWIJK

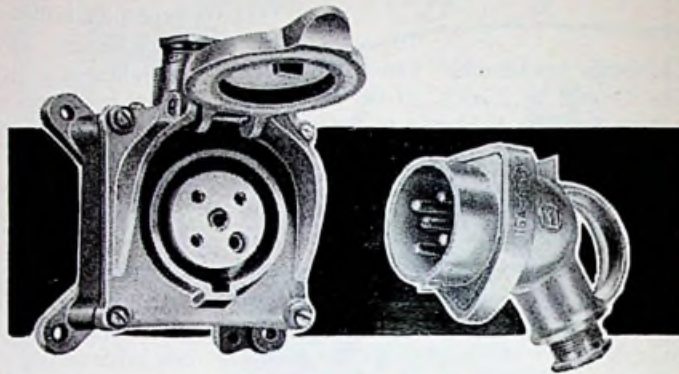
In 2799 a

Alleenvertegenwoordiger voor Nederland:

N. V. Ingenieursbureau **Ir. P. J. Plaisier**. Tel. 77 67 94 *
Nassau Zuilensteinstraat 13-15, DEN HAAG.

Gepantserde industrie-stopcontacten MARTIN & LUNEL

*Vrijwel alle grote Nederlandse industrieën
geven de voorkeur aan dit wereldmerk.*



- druipwaterdicht
- aan alle zijden aansluitbaar
- veilig
- bedrijfszeker
- uit voorraad leverbaar

Importeurs:

STRAATLICHT N.V.

Postbus 102 - Tel. K 2950 - 3342 - Hilversum

wasmachines en sneldrogers

dit jaar in de **GROESELAAN**

JULIANAHAL • PARTERRE

stand nr. **OR 128**

*Interessante demonstraties o.a. met de „herboren“ Edy Final, die technisch
belangrijk verbeterd is en thans het toppunt van perfectie bereikt heeft!*



emaille, aluminium, plastic huishoudelijke artikelen

op **VREDENBURG**
stand nr. **1006-8-10**

1e etage



fabriek
te Dieren

Hapé worden luidsprekers en luidsprekende telefoons geëxposeerd, alsook een elektrische zonnepanel, terwijl de Luxor platenwisselaar met volautomatische salfwissel en eenknopsbediening de rij sluit.

Geo. Wehry & Co. Internationaal N.V., Rotterdam - Stand 491 Margriethal

Brengt een serie nieuwe artikelen, waarvan hier een korte beschrijving volgt. De Peugimix is een keukenmachine met 6 verschillende opzetstukken, vervaardigd door de Peugeot fabrieken te Parijs. De vormgeving is dan ook typisch Frans. De bevestiging van de hulpstukken geschiedt direct op de basismachine, zonder gebruik van hulpstukken. Met deze machine worden demonstraties gegeven.

Eveneens van de Peugeot fabrieken zijn de geëxposeerde koffiemolens, waarvan de fabriek 3 types maakt, waaronder een populair type. De molens kunnen niet verstopten en malen de koffie in elke gewenste fijnheid. Ook de Babymix, een volkomen nieuw apparaat voor het roeren en mengen van spijzen, is van dit fabrikaat.

Dan exposeert men een serie reeds bekende artikelen, allereerst de Merry-Go aardappelschraapmachine voor zuiver huishoudelijk gebruik. Het binnenwerk van dit apparaat bestaat uit carborundum. De Merry-Co is goedgekeurd door de Ned. Ver. van Huisvrouwen. Tevens wordt het prototype van de elektrische Merry-Go getoond.

Van de Palux fabrieken in West-Duitsland exposeert men twee types koffiezetmachines, bestemd voor het zetten van de espressokoffie, en ook van deze fabrieken is het te Utrecht geëxposeerde frituurapparaat. Het is een elektrische frituurpan, waarvan de elementen gemakkelijk uitneembaar zijn. Bovendien bevinden deze elementen zich enkele centimeters boven de bodem, zodat de olie, die zich onder de elementen bevindt, niet noemenswaard warm wordt. Vallende kruimels kunnen dus niet verbranden, terwijl de frituurpan gemakkelijk te reinigen is.

Tenslotte de koelkasten. Naast enkele types van de zeer luxueuze Amerikaanse Coldspot koelkasten brengt men de 120 liter LEC huishoudkoelkast, model P. 42, en daarnaast de geheel nieuwe LEC Continental, inhoud 225 liter en de zeer grote koelkast model S. 13 met een inhoud van 370 liter.

Brunquell porseleinen verlichtingsornamenten

Een (beknopte) folder van Brunquell porseleinen verlichtingsornamenten, die ons werd toegezonden door de Nederlandse vertegenwoordiger van deze Duitse fabriek, de fa. W. Geuken te Den Haag, geeft niettegenstaande de beknoptheid een goed beeld van deze, vooral voor moderne interieurs zeer geschikte, artikelen. Deze porseleinen verlichtingselementen werden door de Duitse fabrikante op de laatste Jaarbeurs te Hannover geïntroduceerd; de aparte, moderne vormen en het artistieke glas dat was gebruikt bleken toen reeds zeer in de smaak van de jaarbeursbezoekers te vallen. Thans zijn van de gehele serie de vormen gereed gekomen, zodat uit de lopende produktie kan worden geleverd. De ornamenten kunnen met verschillende soorten glas, o.a. bont, opaal-wit, gezand-

Normalisatie pakkingsbussen en moeren

De Hoofdcmissie voor de Normalisatie in Nederland (HCNN) heeft gepubliceerd de definitieve normen N 2113, N 2114, N 2115 en N 2116, respectievelijk betrekking hebbend op metalen pakkingsbussen zonder gladde pakkingskamer voor waterdichte inleiding van elektrische kabels; op idem met gladde pakkingskamer voor drukwaterdichte inleiding van elektrische kabels; op pakkingsbussen van kunststof voor waterdichte inleiding van elektrische kabels en op zeskante bevestigingsmoeren met gasdraad voor pakkingsbussen.

Deze normen zijn samengesteld door commissie NEC 23 Elektro-technisch materiaal. Aan het totstandkomen van bovengenoemde normen hebben medegewerkt overheidsdiensten, de officiële keuringsinstantie, fabrikanten van elektrotechnisch materieel en de handel, terwijl de adviezen van scheep- en luchtvaartmaatschappijen in de besprekingen werden betrokken.

De pakkingsbussen volgens N 2113 en N 2115 zijn bedoeld voor gebruik te land, waarbij de eis wordt gesteld van waterdichtheid tot 0,1

atm. overdruk. De pakkingsbussen volgens N 2114 met waterdichtheid van tenminste 1 atm. overdruk en met een gladde pakkingskamer dienen voor het gebruik op schepen. De constructie met gladde pakkingskamer biedt nl. de mogelijkheid tot verwisseling van de kabels.

Op grond van het resultaat van een uitgebreide enquête bij fabrikanten en gebruikers van elektrotechnisch materieel besloot de commissie als schroefdraad de withworthgasdraad volgens N 176 aan te bevelen. Voorelk type van genoemde pakkingsbussen is het aantal en de afmetingen van de pakkingsringen zodanig gekozen, dat overlapping is gewaarborgd. De zeskante moeren met gasdraad volgens N 2116 dienen in hoofdzaak voor die gevallen, waarbij de dikte van de wand van machine of toestel waarop de pakkingsbus wordt aangebracht, gering is.

Deze normen kunnen worden besteld bij de boekhandel of rechtstreeks bij het Centraal Normalisatiebureau, Groenhovenstraat 13, postbus 70 te Den Haag. Prijs voor leden is f 0,50 en voor niet-leden f 0,75.



J. Marinus 70 jaar

Hoewel het tegenwoordig geen uitzondering is, wanneer iemand de leeftijd der sterken bereikt, willen wij toch mededeling doen van het feit, dat de heer J. Marinus te 's Gravenhage op donderdag 6 september a.s. zijn 70e verjaardag viert.

Menigeen zal verbaasd zijn te vernemen dat deze veteraan, die reeds 40 jaren als vertegenwoordiger in de elektro-branche op pad is en die nog zeer energiek dagelijks zijn relaties

straald, gestreept opaalglas, worden geleverd. Het lijkt ons zeer waarschijnlijk, dat deze ornamenten ook in ons land hun weg zullen vinden. Op aanvraag heeft de importeur ook een volledige catalogus ter beschikking. (k)

Rectificatie

In dit blad verschijnen regelmatig annonces, betrekking hebbend op de verhuur van tentoonstellings-, toneel-, feest- en onderwaterverlichting, sprookjestuinen e.d. van de Fa. Sellmeyer, Amstelveenseweg 751 te Amsterdam. In deze annonces wordt zowel het telefoonnummer van de fabriek als van het postadres opgegeven en gebleken is nu, dat het telefoonnummer van de fabriek foutief werd opgegeven. Men kan fabriek en magazijn van de Fa. Sellmeyer telefonisch bereiken onder nummer 723640 te Amsterdam.

bezoekt, deze hoge leeftijd reeds bereikte. En nog altijd dwingt hij door zijn onverwoestbaar zonnig humeur sympathie af.

Daarom zullen ongetwijfeld velen in den lande op 6 september hem in Restaurant Boschlust, Bezuidenhoutseweg 2 te Den Haag, tussen 15 en 17 uur de hand willen drukken. Directie en collega's van Holland Elektro Stofzuigerfabrieken, welk bedrijf de Heer Marinus van de oprichting in 1938 af tot op de huidige dag met grote liefde dient, willen hem daar op gepaste wijze hulden.

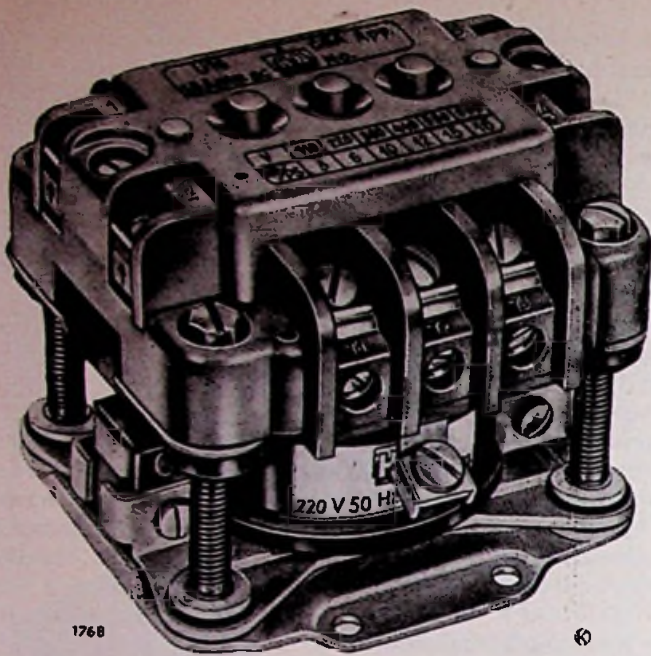
Ludwig Hirsch †

Op 17 augustus overleed te Driebergen in de ouderdom van 79 jaar, na een dienstverband van bijna 52 jaar met de firma Busch-Jaeger Dürener Metallwerke A.G., de nestor uit de N.A.V.E.G., de heer Ludwig Hirsch.

Vele jaren was de overledene op internationaal niveau als exportvertegenwoordiger werkzaam. Tussentijds maakte hij ook nog deel uit van de directie der toenmalige Lüdenscheider Metallwerke.

Na het einde van de oorlog, gedurende welke tijd hij met zijn vrouw te Driebergen ondergedoken zat, heeft hij op verzoek van zijn vroegere vrienden te Lüdenscheid de Nederlandse vertegenwoordiging zowel voor de elektrotechnische als voor de non-ferro afdeling opgebouwd. Deze stonden tot op de dag van zijn overlijden onder zijn bekwame leiding.

Gedurende 23 jaar was de heer Hirsch in Nederland woonachtig. Hij verwierf ook in ons land grote bekendheid en vele vrienden. Zijn schat van ervaringen, zijn scherp verstand stempelden hem tot een innemende persoonlijkheid. Een groot zakenman en een waarachtig goed mens is met hem heengegaan. De teraardebestelling vond op verzoek van de overledene in alle stilte plaats.



KRAUS & NAIMER
ELECTROMAGNETISCHE SCHAKELAAR

ODINK & KOENDERINK N.V.
HAAKSBERGEN

Bico
in Uw zaak

Klanten
naar Uw zaak

Alleen de BICO heeft
deze 3 voordelen tezamen

- ★ laagste prijs
- ★ dubbelwandig
- ★ bodempulsator

Adressen voor de handel:

„Electro-Zaan”

Electrotechn. Groothandel te Amsterdam,
N.Z.Voorburgwal 272-274, Tel. (K20) 65944,
(voor Noord- en Zuid-Holland, Friesland,
Groningen, Noord-Brabant en Drente).

Handelsonderneming „Bista”

Van Heutszstraat 18 te Utrecht,
Telefoon (030) 24930,
(voor Utrecht en Gelderland).

Handelsondern. „Overbeeke”

te Ellewoutsdijk bij Goes,
Telefoon (K 1104) 258,
voor Zeeland.

Handelsonderneming „Robru”

Hugo de Grootstraat 3 bis te Utrecht,
Telefoon (K 30) 20326,
(voor Limburg en gedeelte
Noord-Brabant).



vanaf 159.-

De BICO is alleen echt als er Bico op staat

ACEC

MARGRIETHAL

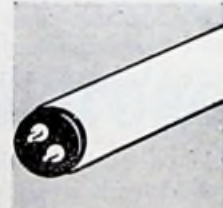
STAND 511

Brengt U...

N.V. INGENIEURSBUREAU
FROWIJN & Co.
APELDOORN

**Fluorescentielampen
en -armaturen**

voor Industriële-, kantoor- en
winkelverlichting e.d.
Ook starterloze ontsteking.



ACEC huishoudpomp

voor landhuizen en boerderijen.



ACEC MIXER

De Mixer uit één stuk! In drie
tellen te reinigen.



ACEC koffiemolen

Maakt tot 75 gram koffie in
15 seconden.



Nieuwe toonzaal van Croon & Co., Rotterdam

Dezer dagen werd door de afdeling Groot-handel van de N.V. Rotterdamsche Electr. Mij v/h H. Croon & Co te Rotterdam een nieuwe toonzaal met magazijn in gebruik genomen aan de Goudsesingel 252 te Rotterdam. Deze toonzaal voorziet in een dringende behoefte, omdat thans de diverse elektrische huishoudelijke artikelen zoals Bendix wasmachines, Telefunken radio- en televisietoestellen en Bauknecht koelkasten in bedrijf gedemonstreerd kunnen worden.

De toonzaal is uitsluitend bedoeld voor de handelaren in deze artikelen uit geheel Nederland. De expeditie en het magazijn



bevinden zich aan de achterzijde van het pand, n.l. aan de Bredestraathof 56. Croon & Co., die vanaf haar oprichting tot 1940 in de Rotterdamse binnenstad, het laatst op de Leuvehaven, was gevestigd, is hiermede dus weer, zij het dan ook gedeeltelijk, in die oude binnenstad teruggekeerd. (k)

Brieven aan de redactie

Fluorescentiebuislamp van 2,5 meter

Mijne Heren,

In Uw blad van 4 augustus j.l. hebt U op pag. 581 (in de rubriek „Documentatiedienst”) een artikel overgenomen uit „Electrical Review” over een fluorescentiebuislamp met een lengte van 8 ft (2.5 meter). De fabrikant van deze buis is de Thorn Electrical Industries in Londen, welke maatschappij wij vertegenwoordigen voor de Nederlandse markt. Wanneer U van lezers aanvragen mocht ontvangen over prijzen of technische gegevens kunt u hen naar ons verwijzen.

Wij wijzen U nog even op een kleine onnauwkeurigheid in Uw artikel, waaraan U zelf vermoedelijk geen schuld heeft. In de laatste alinea schrijft U, dat de lichtopbrengst van de 8 ft buis 58 lm/w is en van de 5 ft buis 52 lm/w. De werkelijke cijfers zijn echter: 8 ft -62 lm/w en 5 ft - 58 lm/w.

Mogelijk verdient het ook aanbeveling in een artikelje te vermelden, dat de fabricage van de fluorescentiebuizen geheel automatisch geschiedt en de testing d.m.v. foto-elektrische cellen plaats vindt. In Nederland is men blijkbaar nog niet zo ver, dat elk deel van de fabricage machinaal gebeurt, terwijl de testing zeer beslist niet met foto-elektrische cellen geschiedt.

Vertrouwend U met deze gegevens van dienst te zijn geweest,

hoogachtend,

L. MAARS N.V.

Amsterdam

Radiostoringen van buitenaf

Mijne Heren,

In het laatste nummer van uw blad (21 juli 1956) hebben wij met interesse kennis genomen van het artikel „Het voorkomen en bestrijden van radiostoringen van buitenaf”.

Naar aanleiding van het gedeelte, waarin de storing op de autoradio-ontvangst wordt besproken, zij het ons vergund een enkele opmerking te maken.

De schrijver geeft o.i. in zijn verklaring van de oorzaak van de storingsverschijnselen geen volledig beeld van de ware toedracht. Bij elke vonkontlading tussen de elektroden van de bougies ontstaan wisselende stroomstoten, waarbij de stroomsterkte op kan lopen tot 100 A en meer. Deze snel op elkaar volgende stroomwisselingen veroorzaken de sterke stoorvelden, die tot op 300 meter van het voertuig nog storend werken op de radio- en televisie-ontvangst.

Door het inbouwen van een weerstand worden deze stroomstoten onderdrukt, waardoor de stoorvelden sterk worden verkleind. Zij blijven nu beperkt tot de directe omgeving van het voertuig. Deze weerstand wordt gevonden door de bougiekabel zelf te voorzien van een weerstandskern. De Draka maakt sinds korte tijd een dergelijke antistoring-bougiekabel, die een afdoende oplossing biedt voor dit probleem. Wij verzoeken U om, in aansluiting op het eerdergenoemde artikel, onze toelichting te willen publiceren en tekenen,

hoogachtend,

N.V. HOLL. DRAAD- EN KABELFABRIEK
Amsterdam N.

De verlichting bij „Taptoe Delft”

Van 25 augustus tot en met 4 september stond de pittoreske stad Delft weer in de internationale belangstelling tengevolge van het jaarlijks terugkerende evenement, de „Taptoe Delft”, dit jaar met medewerking van 10 Nederlandse militaire muziekcorpsen en drumbands, gestoken in fraaie gala-uniformen. Het succes dat deze manifestaties telken jare hebben, is te danken aan de prima regie, aan de volledige medewerking van de spelers en niet in het minst aan de fantastische belichting. Buiten de algemene verlichting worden spotlights gebruikt, die door hun zeer grote lichtopbrengst en beweeglijkheid en hun eenvoudige bediening in voorgaande jaren reeds de aandacht trokken van lichttechnici. Bij de taptoe's worden namelijk in plaats van de gebruikelijke koolspitslampen speciale gloeilampen aangewend. De Fa. Toverli te Amsterdam, waar deze apparaten werden ontworpen en gefabriceerd, verstrekte ons dienaangaande de volgende gegevens.

Reeds lang bestond de behoefte aan een apparaat met een laag stroomverbruik, dat toch een grote lichtopbrengst zou hebben. Na diverse proefnemingen construeerde de firma het spotlight type BLZ 77, welk apparaat is voorzien van een parabolische spiegel van speciaal metaal met een zeer grote reflectiewaarde, alsmede van een verstelbare lamphouder voor groot vermogen. De N.V. Philips fabriceerde voor Toverli een lamp van 24 volt, 250 watt. Met deze combinatie was het mogelijk een lichtsterkte te produceren van ca. 400.000 c.d. Dit was al een verheugend resultaat, doch bij Toverli was men nog niet tevreden. Derhalve werd een groter apparaat ontworpen, het type BLZ 115, dat werd voorzien van een lamp van 24 volt, 500 watt. Met deze combinatie werd een lichtsterkte van ca. 900.000 c.d. bereikt. Het zijn deze apparaten, die met hun laag stroomverbruik en hun fantastische lichtopbrengst menig openluchtspel tot een succes maken. (k)

Weer regelmatig T.V. op „Firato”

De N.T.S. zal ook dit jaar haar medewerking verlenen om de radio- en televisietentoonstelling „Firato”, die van 8 tot 15 oktober aanstaande in het Amsterdamse RAI-gebouw wordt gehouden, zo succesvol mogelijk te maken. Op genoemde dagen zullen dagelijks van 2-5 en van 7-10 uur via de zender Lopik televisieprogramma's worden uitgezonden.

Inschrijving V.E.V. cursussen

Zij die wensen deel te nemen aan de in september beginnende erkende V.E.V.-cursussen voor:

Adspirant-V.E.V.-Cursist A of B (AVC), Sterkstroom-Hulpmonteur (SHM), Zwakstroom-Hulpmonteur (ZHM), Radio-Hulpmonteur (RHM), Sterkstroommonteur (SM), Zwakstroommonteur (ZM), Radiomonteur (RM), Elektrotechnisch Wikkelaar (WK), Elektrotechnisch Installateur (EI), Radio-Reparateur (RR), Radio-Detailhandelaar (RD), Elektrische Huishoudnaaimachines (EH), Elektro-Winkelier (EW), dienen zich zo spoedig mogelijk aan te melden. Alle inlichtingen betreffende deze cursussen, worden op schriftelijk verzoek verstrekt door het Centraal Bureau der V.E.V., Emmaalaan 6, Amsterdam.

Wijziging afbetalingsbeschikking 1956

Voor bedrijfskoelkasten geen bepalingen

In de Nederlandse Staatscourant van 17 augustus 1956 is gepubliceerd een wijziging van de Afbetalingsbeschikking 1956. Deze wijziging geeft een nadere technische omschrijving van de koelkasten, die onder deze beschikking vallen. Hierdoor wordt bereikt, dat, overeenkomstig de bedoeling, de aankoop van zgn. bedrijfskoelkasten op afbetaling in het geheel niet meer aan de beperkende bepalingen van deze beschikking onderworpen zal zijn.



LÜCKERATH voor REPARATIE
REPUTATIE door PRESTATIE

ALLE ELECTRISCHE MACHINES

N.V. v.h. E. Lückerath, Egelantiersgracht 106, Telefoon 020-45446



van der



veen



verhuurt

ALLE ELECTROTECHNISCHE MATERIALEN

vrijblijvend deskundig advies



voor straten
parken
gebouwen
lichtfonteinen
tentoonstellingen

OOK IN GROTE HOEVEELHEDEN

ELECTROTECHNISCH INGENIEURSBUREAU
jac. van der veen n.v.

CALANDPLEIN 3 DEN HAAG TELEFOON 180826

W. Schuurman n.v.

Electrotechnische Groothandel
Alkmaar, telefoon 2044 - K 2200

neemt deel aan de

NAJAARSBEURS!!!

U vindt ons in de

„MARGRIETHAL”
Croeselaan - Stand 133

Wij nodigen U uit tot een bezoek aan onze expositieruimte, om kennis te komen nemen van onze interessante keurcollectie huishoudelijke apparaten in de beste fabrieken: AEG - DAALDEROP - HOLLAND ELECTRO - HOOVER - INVENTUM - MORPHY RICHARDS - RUTON - SEMA e.a.

Onze a.s. kopers van „Sema"-wasmachines wacht ter gelegenheid van onze eerste deelname een speciale jaarbeurs-attractie!!!



NIEUW: Bij de aanvang van het seizoen voor televisie en radio verschijnen wij met een met uiterste zorg samengestelde collectie „SEMA" TELEVISIE- en RADIOTAFELS

NIEUW: Een keurig, solide van kwaliteit, „SEMA" HUISHOUDSTRIJKIJZER! 2 kg. verchroomd, met papieren beschermzool

Maar óók:

PHILIPS T.V. van W. SCHUURMAN N.V.

Komt en ziet de nieuwste PULSATOR-, maar vooral ook de AGITATOR-WASMACHINES van RUTON

Draka H.A.F. Heemaf Itho Stotz Kontakt
E.M.F. Dordt Hazemeyer Industria Stork Van Wijk & Visser



TV en FM
antennes

A G E N T U R A



BELEC

maak contact met Hatenboer

EXPLOSIEVEILIG MATERIAAL

In lucht
of olie
schakelend
6-60 A.



eindschakelaars 5 A

Krachtstopcontacten
10-100 A. met electr.
vergrendeling



voorraadhoudend importeur:

catalogus op aanvraag



ELECTRO-INDUSTRIE D. HATENBOER-LEIDEN

V. D. BRANDELERKADE 22 - POSTBUS 100 - TEL. K 1710-31735 (3 LIJNEN)

Gehuwde vrouw wordt weldra handelingsbekwaam

Bij grote aankopen voorzichtigheid geboden.

door mr. H. Warners

De Wet tot opheffing van de handelingsonbekwaamheid van de gehuwde vrouw is nu zowel in de Tweede Kamer als in de Eerste Kamer aangenomen, maar blijkens een uitvoeringsbeschikking zal zij eerst per 1 januari 1957 in werking treden, zodat wij nog ruimschoots de tijd hebben aan de praktische gevolgen van de invoering van deze wet aandacht te besteden.

De redactie heeft mij gevraagd in het bijzonder de vraag te behandelen, in hoeverre de handel met de nieuwe wetsbepalingen rekening zal moeten houden en daarmee in aanraking zal komen, maar er zijn een aantal zó belangrijke bepalingen waarin iedere lezer en lezeres(!) belang zal stellen dat ik er goed aan meen te doen mijn taak iets ruimer op te vatten.

Geen toestemming van de man meer nodig.

De hoofdlijn is natuurlijk dat de gehuwde vrouw nu voortaan geheel zelfstandig kan optreden en niet meer voor allerlei gevallen de hulp en bijstand - lees toestemming - van de man nodig heeft, maar dat betekent ook dat de plichten van de gehuwde vrouw aanmerkelijk zijn toegenomen.

Het enige dat nog herinnert aan de onderworpenheid van de vrouw is de bepaling dat de man het hoofd van de echtvereniging is! Praktische betekenis heeft dat niet meer wanneer men de verdere artikelen beziet.

Oorspronkelijk was de beslissing van de man, wanneer het de opvoeding van de kinderen betrof, tenslotte doorslaggevend; nu is in de wet vastgelegd dat beide ouders gezamenlijk het gezag over de kinderen uitoefenen. Is er strijd over de wijze van opvoeding van de kinderen, dan kan het oordeel van de Kinderrechter gevraagd worden en moet deze de knoop doorhakken wanneer vader en moeder het onderling niet eens kunnen worden.

Wederzijdse onderhoudsplicht

Nieuw maar verzwarend voor de gehuwde vrouw is dat echtgenoten elkaar over en weer moeten onderhouden en *gelijkelijk* in de verzorging van de kinderen moeten bijdragen. Zo kan het nu voorkomen - een dergelijk geval is mij bekend uit de praktijk - dat de man, wanneer hij geen werk kan vinden of om andere redenen niet tot arbeiden in staat is, zijn vrouw, aannemende dat zij wel werkt of uit andere hoofde eigen inkomsten heeft, kan aanspreken om hem te onderhouden en te ondersteunen. Een vreemde situatie welke mij voor iedere man, die zichzelf respecteert, weinig aantrekkelijk lijkt.

Uit het vorenstaande volgt ook dat man en vrouw, naar gelang van ieders inkomsten, bij moeten dragen in het gemeenschappelijke huishouden en de kosten van opvoeding en verzorging van de kinderen en wanneer de inkomsten onvoldoende zouden zijn van beiden moeten man en vrouw *gelijkelijk* hun vermogen aanspreken.

Door het maken van huwelijksvoorwaarden kan daarvan afgeweken worden, zodanig bijvoorbeeld dat de man op zich neemt alle kosten of het grootste gedeelte van de kosten voor zijn rekening te nemen, maar de Rechter kan weer, wanneer strijd ontstaat over de wederzijdse bijdragen, ingrijpen en zelf de bedragen vaststellen.

Bepaling woonplaats

Ook is het niet meer zo gesteld dat de vrouw haar echtgenoot maar te volgen heeft waar hij ook heen gaat, neen, man en vrouw moeten voortaan bespreken waar zij zullen wonen - alsof men zoveel keuze heeft tegenwoordig - en, wanneer de vrouw de kostwinster blijkt te zijn van het gezin, mag zij zelfs bepalen waar het gezin zal wonen.

Beide partijen kunnen zich weer tot de Rechter wenden wanneer er onenigheid bestaat over de plaats van samenwoning, maar dan moeten er ook ernstige bezwaren worden aangetoond tegen de gekozen woonplaats.

Huishoudelijke uitgaven

Nu komen wij aan een kwestie welke niet in de zuiver particuliere sfeer ligt maar ook voor handel en middenstand van groot belang is. Hoe is het gesteld met de normale huishoudelijke uitgaven? Man en vrouw, zoals dat tot nu toe ook het geval was, zijn daarvoor over en weer aansprakelijk, en dit geldt ook voor arbeidsovereenkomsten ten behoeve van de huishouding aangegaan. In dit geval doet het er dus niets toe of de echtgenoten al dan niet huwelijksvoorwaarden hebben gemaakt. De winkelier behoeft zich geen zorgen te maken, want hij kan beide echtgenoten zonodig aanspreken mits het de normale huishoudelijke uitgaven betreft.

Wij hebben echter allemaal wel eens de onheilspellende advertenties gelezen: Gelieve geen goederen af te geven aan mijn vrouw, daar ondergetekende voor de daaruit ontstane verplichtingen niet kan instaan." Een poging van een wanhopige echtgenoot om zich te vrijwaren voor de aanspraken van winkeliers en anderen wegens door zijn vrouw aangegane schulden nadat veelal de vrouw de echtelijke woning had verlaten en voor betaling van haar schulden naar haar nog wettig gehuwde echtgenoot verwees. Dergelijke advertenties konden echter weinig baat brengen. De wetgever heeft echter gemeend daarvoor ook een regeling te moeten treffen, nu hij toch bezig was nieuwe spelregels voor man en vrouw te ontwerpen. Man zowel als vrouw kunnen zich namelijk tot de Rechtbank wenden met het verzoek te verklaren dat zij niet aansprakelijk zijn voor de schulden welke de andere echtgenoot aangaat wanneer bijvoorbeeld man of vrouw geneigd zijn onverantwoorde aanschaffingen te doen, verkwistend zijn in verhouding tot beider inkomen, kortom als er *gegronde redenen* door de Rechtbank aanwezig geacht worden.

(zie volgende pagina)

Wij vragen Uw aandacht voor :



PERTRIX
ACCUMULATOREN



PERTRIX
LANTAARNS



PERTRIX
BATTERIJEN

van hoogwaardige
kwaliteit



WEGA
RADIO

zonder weerga

ZIKADE

auto-radio voor alle merken auto's, ook voor bussen en touringcars, met versterker en microfoon

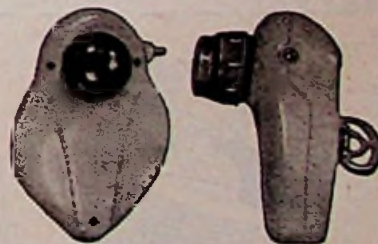


WUMO

gramofoons en platenwisselaars

Electrische gramfoon f 69.-

10 platenwisselaar f 129.-



ACCURA

droogscheerapparaten

Een uitkomst voor chauffeurs

Met veeropwinding in etui f 56.-

Voor diverse rayons grossiers gevraagd en plaatselijke handelaren voor de verkoop van bovenstaande succes-artikelen.

Importeur voor Nederland:

NEMA

Nederlandse Electriciteits Maatschappij N.V.
Venne 138 - Wlnschoten - Tel. 05970-3753 (2 lijnen)

STAD EN LAND



DRAAD

Waar U ook gevestigd bent, wij kunnen door onze ruime voorraad en snelle expeditie voor een directe levering zorgdragen.

Door onze 35 jarige ervaring als importeur van de belangrijkste Belgische en Duitse fabrikaten staan wij voor elke levering garant, mede door de keuring van het Kema.



EN KABEL VAN

N.V. Handelmaatschappij



ELECTRO METAAL

A.C.v. Rijn

Piet Heinstraat 102 - Telefoon 334366 - DEN HAAG

Wij exposeren in de MARGRIETHAL stand 164 van 11 t/m 20 september

DRAKA

op de Najaarsbeurs, Utrecht

CROESELAAN, JULIANAHAL, STAND 140



DRAKAFLEX

het enige veilige snoer voor alle elektrische apparaten

VREDENBURG, GEBOUW I STAND 10 EN 11



DRAKAPLASTICS

voor huishoudelijke en technische toepassingen

N.V. HOLLANDSCHE DRAAD- EN KABELFABRIEK — AMSTERDAM



apparaten die U gemakkelijk verkoopt!

PEUKAMIX

mengt, maalt, hakt, raspt, klopt, kneedt, en perst elektrisch-snel, veilig, zuinig!
Gemakkelijk schoon te houden. Weinig hulpstukken, (eenvoudig aan te brengen) die echter vele handelingen mogelijk maken.



Baby MIXER



uiterst praktische klopper voor slagroom, mayonaise, puree enz. 2 Snelheden!



WEEK-END

de ideale elektrische koffiemolen. Compact en handig. Verbluffend simpel in 't gebruik - geen kans op roesten of verstopt raken. Maalt - behalve koffie - amandelen etc., en maakt van suiker poedersuiker.

Producten van de Peugeot Fabrieken

Bezoek ons op de JAARBEURS Margriethal - Croeselaan - standnr. 491

Geo. Wehry & Co. Int. N.V.

Oostzeedijk 276-278 - Rotterdam - Tel. 119466

Radio en televisie achter het IJzeren Gordijn

door W. Nods

In 1922, kort na het einde van de burgeroorlog, werd in Moskou de eerste radiozender gebouwd. In de periode na 1922 is in de Sowjet Unie een wijdvertakt net van krachtige radiozenders ontstaan, die dagelijks in alle talen van de Sowjet Unie, en dat zijn er vele, de meest uiteenlopende radio-uitzendingen verzorgen. Dit jaar is het zestig jaar geleden dat Alexander Popow, die men in de Sowjet Staat als de uitvinder van de radio erkent, op een vergadering van het Russisch genootschap voor natuur- en scheikunde voor de eerste maal een „radio-uitzending” verzorgde.

Op een afstand van 250 meter ontving hij twee woorden, n.l. de voor- en de achternaam van de ontdekker van de electromagnetische golven, Heinrich Hertz, die met een door hem uitgevonden apparaat werden uitgezonden. De Sowjets hebben in de radio uiteraard een machtig medium gezien voor de culturele ontwikkeling, de voorlichting en niet op de laatste plaats de propaganda. Lenin noemde deze wonderbaarlijke ontdekking van de mens „de krant zonder papier en zonder afstanden”.

Gedurende de eerste Vijf-Jaren-Plannen werd een belangrijke radio-industrie opgebouwd. Een wijdvertakt net van radiodistributiecentrales heeft het voor miljoenen Sowjetburgers mogelijk gemaakt naar de radio te luisteren in de meest afgelegen gebieden van dit uitgestrekte rijk. Nog onlangs heeft de plaatsvervangend minister voor de Posterijen, Telegraaf en Telefoon in de Sowjet Unie, S. Topoeria, meegedeeld dat zich voor de ontwikkeling van radiotechniek, de telegraaf en de radio-omroep grote

perspectieven openen in het zesde Vijf-Jaren-Plan dat onlangs in de Sowjet Unie werd aangenomen.

In Siberië, Midden-Azië en in het Verre Oosten worden krachtige lange- en kortegolfzenders gebouwd, die voorzien zijn van de nieuwste, in de Sowjet Unie verkrijgbare apparaten. Volgens de plannen zal het vermogen van de huidige zenders bijna worden verdubbeld. Hoeveel dit vermogen thans bedraagt wordt, zoals meestal met cijfers uit deze landen het geval is, (nog) niet meegedeeld. Om de uitzendingen vanuit de hoofdstad Moskou, de bakermat van het Sowjetbestuur, goed te laten doorkomen en om de storingen, die zo gemakkelijk in grote moderne steden ontstaan, op te heffen, is het intensieve gebruik van ultrakortegolfzenders ingevoerd.

Moskou, Leningrad en Kiew hebben thans reeds van deze zenders en andere steden volgen. Zo intensief als in ons land en elders in Europa is het echter achter het ijzeren gordijn nog niet. Dit blijkt wel uit een verdere mededeling van de zo even genoemde minister. „Het dichte net van ultrakortegolfzenders, die in vele streken van het Europese deel van de Sowjet Unie worden gebouwd, zal het mogelijk maken dagelijks twee radioprogramma's uit te zenden”. Hoe lang deze programma's duren wordt niet medegedeeld. In het zesde Vijf-Jaren-Plan is voorzien om de totale aansluiting van de kolchosdorpen (collectieve landbouwbedrijven) op het radionet te voltooien. Daarvoor worden nog 1,5 miljoen abonnees aangesloten op de radiodistributie; in de kolchosen, sowchosen en de machinetractorstations worden duizenden installaties gebouwd voor radiodistributie en tienduizenden kilometers onder- en bovengrondse leidingen gelegd.

De televisie, zo deelde de plaatsvervangend minister voorts mede, heeft na de oorlog een grote vlucht genomen. De Sowjetrussische televisie had reeds vijf à zes jaar geleden een elders op de wereld nog niet bereikte duidelijke weergave. Een der voornaamste taken die in het zesde Vijf-Jaren-Plan omtrent de televisie vermeld worden, is het vergroten van de reikwijdte der uitzendingen. Dank zij de in het Vijf-Jaren-Plan voorziene bouw van 75 televisiezenders en van 150 à 180 automatische relais-zenders en verder het inwerkingstellen van 10 000 km radio-relaisleiding en de technische reconstructie van de Moskouse televisiezender, zal een regelmatige uitwisseling van uitzendingen tussen de steden van de Sowjetrussische republieken en die van de landen in de communistische sfeer mogelijk worden.

Binnen drie, vier jaar zullen er geen miljoenen, maar tientallen miljoenen Sowjetburgers in alle streken van het land voortdurend van de televisie kunnen genieten, zo deelt de onderminister mede. De vraag blijft uiteraard, in hoeverre de Sowjetburgers deze toestellen zullen kunnen kopen, want de prijzen, die tot nu toe uit deze landen komen overgewaaid, zijn nog altijd niet mis...

TONEEL-REVUE-ENZ.

UW VOORSTELLINGEN SLAGEN VOOR
100%. WANNEER U UW VERLICHTINGS-
APPARATUUR HUURT BIJ:



Fabriek van speciale
Verlichtingsapparaten
AMSTERDAM-Z.
v. Oostadestraat 228-230,
Telefoon 720485

Wij leveren U uit voorraad en tegen
zeer concurrerende prijzen:

MONTAGEBALKEN
TROGARMATUREN
WATERDICHT ARMATUREN
VOORSCHAKELAPPARATEN
LAMPHOUDERS
STARTERS
OSRAM FLUORESCENTIELAMPEN
OSRAM GLOEILAMPEN

TECHNISCH HANDELSBUREAU

VERDAM

Goeievaarstraat 72 - ZAANDAM - Tel. 2035 K 2900



NIEUW!!

KATHREIN

Alle antennes in
„Anticor” uitvoering

Vele antennes in prijs verlaagd!

NIEUWE PRIJZEN VANAF 1 JUNI

Onze prijslijst wordt U gaarne toegezonden

c.v. MENTOR - DEN HAAG

VAN BLANKENBURGSTRAT 23 - TEL. 334806

Gehuwde vrouw wordt weldra handelingsbekwaam

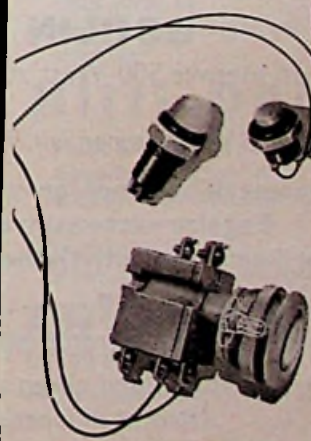
Huwelijksgoederenregister

Wordt het verzoek toegewezen, dan moet publikatie in twee dagbladen geschieden en in het huwelijksgoederenregister.

Hoe dit alles na 1 januari 1957 in de praktijk zal werken, zal de toekomst leren.

Voor de kleinere plaatsen zal dit allemaal vrij eenvoudig zijn en zal de winkelier wel weten aan wie wel en aan wie niet geleverd kan worden, maar hoe zal dat in de grote steden zijn? Men kan toch moeilijk het hele huwelijksgoederenregister uit zijn hoofd leren of een volledig uittreksel naast het kasregister neerleggen! Ook hier geldt natuurlijk dat contant verkopen de grootste zekerheid biedt, maar er is juist een algemene tendens in de richting van kopen op krediet merkbaar!

Is er sprake van belangrijke aankopen, zoals het aanschaffen van een wasmachine, een televisietoest een radio e.d., dan wordt het toch wel zaak dat eerst een ernstig onderzoek wordt ingesteld naar de vermogensverhouding van de echtelieden, waarbij het huwelijksgoederenregister, zich bevindende ter griffie van iedere Rechtbank, belangrijke diensten zal kunnen verlenen.



SIGNALERINGSAPPARATUUR



GOUDSEINGEL 77
TEL. 0-1800-21713-20301

Alleenvertegenwoordiging voor Nederland

Gaarne stellen wij monsters te Uwer beschikking en
verstrekken wij U technische adviezen
Veelal uit VOORRAAD Rotterdam leverbaar

Op onze nog grotere **STAND Nr. 343** in de

MARGRIETHAL

van de a.s. **JAARBEURS** tonen wij U een collectie

wereldberoemde merken

als:

EASY

was- en droogmachines

ENGLISH ELECTRIC

droogmachines

UHER

5 verschillende in bedrijf zijnde tape-records

TE KA DE

een volledige collectie radio- en televisie-apparaten

V. M.

(Voice of Music)

Amerikaanse platenwisselaar in Hi-Fi-uitvoering

DIMAFON

tele-dicteerapparaat

SANWA

meetinstrumenten

SONY

„all transistor toestellen”
microfoons en geluidsband

SILVER

conventionele batterijtoestellen

PIFCO

een prima Zwitsers electrisch scheerapparaat in de goedkoopste prijsklasse (bruto f 32.50)

GOBLIN

een nieuwe 500 Watt stofzuiger

Verder tonen wij U :

wringer-wasmachines met en zonder centrifuges

Engelse vaatwasmachine

Amerikaanse automatische braadovens

•

De gehele dag demonstraties met alle artikelen

Een bezoek aan onze Stand alleen maakt Uw reis naar Utrecht al lonend

•

RENO HANDELMAATSCHAPPIJ N.V.

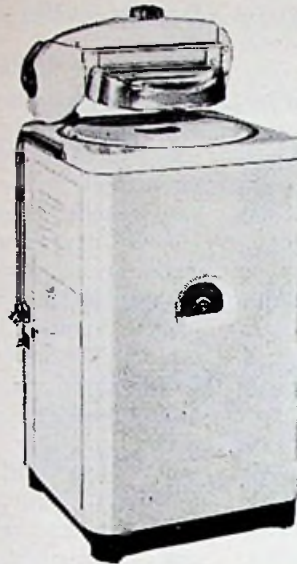
AMSTERDAM-C.

GEBOUW HIRSCH - TELEFOON 33710, 36084, 35871

OP AANVRAAG

ZENDEN WIJ U GAARNE

CONTRACTTARIEVEN



PARNALL

electrische wasmachine

met electr. gedreven
wringers en electr.
gedreven pomp.

•

Jaarbeursstand

GROESELAN

MARGRIETHAL 260

IMPORTEUR:

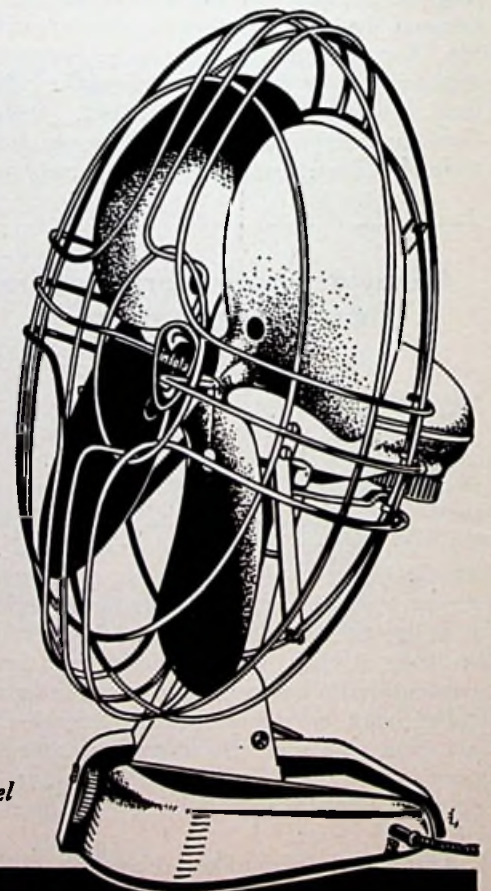
N.V. Handelsmij. v/h B. v.d. Meiden, Zeist

*Het gaat U
voor de wind
wanneer U
tafel/wand
ventilatoren
verkoopt
van Indola*

Verstelbaar - oscillerend -
geruisloos - radio en tele-
visie storingvrij - elegante
vormgeving - geheel Ne-
derlands fabrikaat.
Leverbaar in 6 verschillen-
de types.

Levering uitsluitend

via de groothandel



indola

HANDELSKADE RIJSWIJK (Z.H.)
TELEFOON 183246-183247

SOCIALE lastigheden

door mr. C. J. C. M. Schneider

Afrekening vacantierechten bij ontslag

Vraag: *Op 1 april jl. verliet een monteur onze dienst na ruim 17 jaar in onze dienst te zijn geweest. Op zijn verzoek hebben wij hem ontslag gegeven met een maand opzegtermijn. Nu ontvingen wij via de bond een navordering van f 150,96 als vacantierecht e.d. Nu is onze vraag: wat moeten wij betalen? Het is onze bedoeling te betalen wat hem toekomt, doch niet meer of minder.*

Antwoord: Zonder gegevens omtrent het uurloon van de betrokken monteur en zonder specificatie van het bedrag dat de bond aan vacantierecht e.d. te zijnen behoeve van U vordert is het niet mogelijk precies na te gaan of dit bedrag juist is, resp. te zeggen hoeveel U verplicht bent te betalen.

De nieuwe vacantierechten voor het elektrotechnisch bedrijf vindt U in het antwoord op een desbetreffende vraag in deze rubriek in het nummer van 18 augustus jl.

Nu de afrekening inzake vacantierechten over 1956 met Uw op 1 april vertrokken werknemer

alsnog moet plaatsvinden, is het redelijk dat zulks geschiedt op basis van het nieuwe vakantie-recht, het welk voor het vakantiejaar 1956 geldt.

Volgens de algemeen verbindend verklaarde loonregeling voor het elektrotechnisch bedrijf is het vakantiejaar gelijk aan het kalenderjaar en kunnen vakantiedagen welke vóór het einde van het lopende kalenderjaar niet zijn opgenomen, tot uiterlijk 31 januari van het volgende kalenderjaar worden genoten. Over 1955 heeft de betrokken monteur dus in geen geval meer vacantierechten te vorderen.

De bond kan dus alleen afrekening vorderen betreffende het kalender- (vakantie-) jaar 1956 en wel over de maanden januari t/m maart.

Aan vakantie heeft Uw monteur in die drie maanden 4 dagen verdiend. In de maand februari (alsook juni en oktober) worden nl. 2 vakantiedagen verdiend en in elk der overige maanden 1 dag. Dit is zo geregeld om tot het totaal van 15 vakantiedagen per jaar te komen.

Aan vakantietoelage of gratificatie heeft hij voorts recht op zoveel dagen loon als het aantal maanden dienstverband heeft geduurd, te rekenen vanaf 1 juli 1955, dus 9 dagen.

In totaal kan Uw ex-monteur dus aanspraak maken op 4 dagen vakantie, verminderd met eventueel in die drie maanden genoten snipperdagen en op 9 dagen loon als vakantietoelage. Eigenlijk komen vakantiedagen niet voor verrekking in geld in aanmerking, maar behoren als vrije dagen te worden genoten. Volgens de loonregeling kunt U dit met de volgende werkgever regelen in die zin dat hij de vakantie geeft en U het loon over die vier vakantiedagen aan hem uitbetaalt.



Een GISO-lamp zet alles in het juiste licht

MARJO wasmachines



40 Ltr. f 179.50

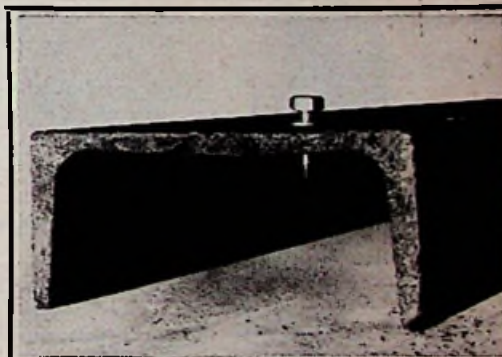
40 Ltr. Tijd klok f 204.50

60 Ltr. Tijd klok f 227.50

Marjo Populair f 169.—

KUIPERIJ BAKKER

Dijk 12, Alkmaar. Tel. 4268 K 2200



een krachttoer?

Neen,
met enkele hamerslagen kunt U
de HILTI-bouten en -nagels
in ijzer drijven.

Wat voor U
nog veel belangrijker is,
met de

Hilti-Dübler

slaat U even gemakkelijk
dezelfde bouten in
BETON en STEEN.

Vraagt prospecti
of bezoekt onze Jaarbeursstand

ERVEHA N.V.

ROTTERDAM

Heemraadssingel 188 - tel. 5 4 8 5 5

JAARBEURS

CROESELAAN

hal B

box 104



Juridische perikelen

door mr. H. Warners

Moeilijkheden bij overdoen van zaak

Vraag: *Ik heb een ± 30 jaar bestaande zaak, met voor een winkel en achter een werkplaats met woning. Wegens leeftijd en geen opvolger zou ik deze willen overdoen aan een jongere kracht. Overgedaan zou dan worden de gehele inventaris, zijnde winkel en werkplaats, voorraad tegen factuurprijs. De vraag is nu:*

- Kan de huiseigenaar mij verbieden deze jonge kracht de zaak te doen overnemen en later weigeren de huur op diens naam te zetten? En het pand aan een ander overdoen?*
- Mag hij van het door mij gevraagde bedrag van mijn eigendom, (inventaris) 5% tot 10% eisen?*
- Eigenaar zei: het is veel te weinig wat u ervoor vraagt, ik zal proberen er meer voor te maken. Als hem dat lukt, moet hij mij dan ook meer betalen?*
- Als hij de zaak event. weet te verkopen (het zal wellicht meer om het pand te doen zijn dan om mijn inventaris), kan ik*

dan eisen, dat hij voor mij voor een woning moet zorgen?

Antwoord: Ook dit is een veel voorkomende en brandende kwestie. Wat is de positie van een eigenaar van een bedrijf, die gebruik maakt van een huurpand, wanneer hij dat bedrijf wil overdragen aan een jongere kracht? Moet hij toestemming van de huiseigenaar hebben, wanneer de nieuwe eigenaar van het bedrijf in het gehuurde pand wil trekken. Dit is geen twijfelachtige kwestie. Men mag niet zonder toestemming van de huiseigenaar een nieuwe huurder aanstellen; wel mag men zonder medeweten van de eigenaar het bedrijf overdragen, maar daarmee komt men meestal niet verder, want het bedrijf vertegenwoordigt een zekere goodwill, welke veelal verbonden is aan de plaats, waar het bedrijf gevestigd is. Daarom is het veelal praktisch onmogelijk het bedrijf over te doen zonder dat de huurovereenkomst wordt overgenomen.

Nu komt het in de praktijk voor, dat huiseigenaren daarvan gebruik -of misbruik?- maken door de eis te stellen, dat voor deze overdracht een bedrag moet worden betaald aan de huiseigenaar, hoewel hij m.i. daar geen recht op heeft, daar hij geen speciale prestatie levert. Toch is deze handelwijze, wanneer het de overdracht van het bedrijf betreft, door enkele uitspraken van Rechtbank en Gerechtshof gesanctionneerd. Ik vind dat erg jammer, want ik zie er toch een soort van sleutelgeld in. Rechtbank en Gerechtshof hebben echter overwogen, dat de huiseigenaar recht heeft op enige betaling, wanneer hij aan een dergelijke over-

MODERNE LIFTTECHNIEK

Constructie en toepassingen van moderne liften en roltrappen door *Ir F. Spoon*, directeur van de technische dienst v. h. Nederlands Instituut v. Lifttechniek.

Form. 14 x 21 cm, 182 pag., 61 figuren.

Prijs gebonden, met 2-kleurig stofomslag, f 4,95.

Een onmisbaar boek voor allen die met liften te maken hebben, zoals architecten, adviseurs, bedrijfsleiders, chefs van technische diensten in grote gebouwen, enz.

Uit de inhoud: lift-installatie — aandrijving — machine en machinekamer — schacht en schachtdeuren — kooi, tegenwicht en draagkabels — tekenen van kabelverzwakking — elektrische installatie en beveiliging — diverse lifttypen — keuze van liften — verzorging en toezicht.

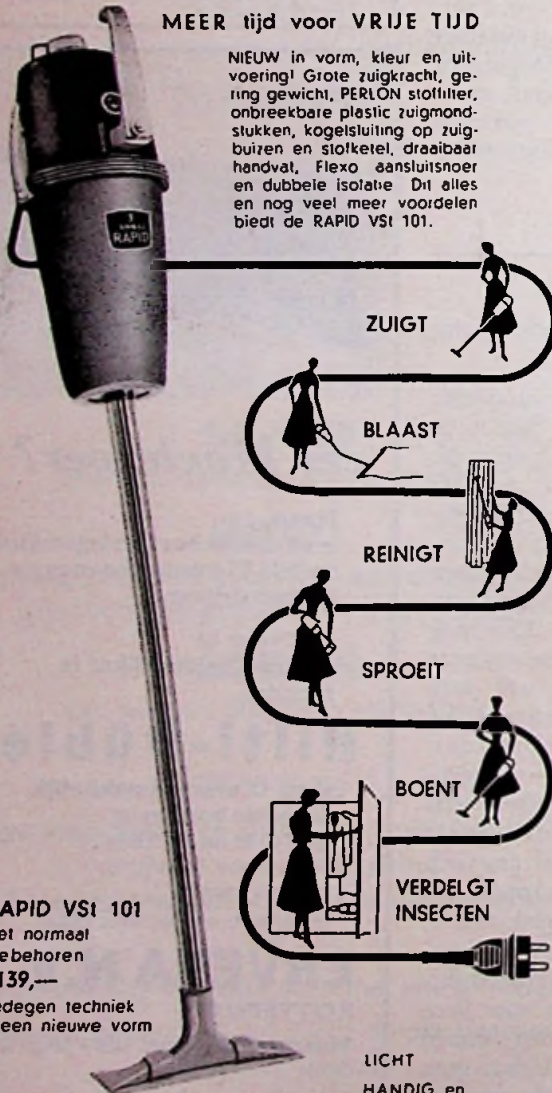
Bestellingen bij de erkende boekhandel of rechtstreeks aan N.V. UITGEVERSMIJ DILIGENTIA - KALVERSTR. 35 - A'DAM

SIEMENS

STOFZUIGER RAPID VS1 101

MEER tijd voor VRIJE TIJD

NIEUW in vorm, kleur en uitvoering! Grote zuigkracht, gering gewicht, PERLON stoffilter, ontbrekbare plastic zuigmondstukken, kogelsluiting op zuigbuizen en slotketel, draaibaar handvat, Flexo aansluitnoer en dubbele isolatie. Dit alles en nog veel meer voordelen biedt de RAPID VS1 101.



RAPID VS1 101
met normaal
toebehoren
f 139,—

Gedegen techniek
in een nieuwe vorm

LICHT
HANDIG en
STEEDS PARAAAT

NEDERLANDSCHE SIEMENS MAATSCHAPPIJ N.V.
POSTBUS 1068 - 'S-GRAVENHAGE - TELEFOON 183950
ALLENVERTEGENWOORDIGING VAN
SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT
BERLIN - ERLANGEN

KÖHLER OP DE JAARBEURS

WIJ ZIJN DEELNEMER
U

CROESELAAN
JULIANA-HAL
STAND 320

f. 195.—
zonder klok

HET MERK
MET
WERELDFAAM



- Speciale S-Lavator op kogellagers
- In 12 modellen leverbaar in exclusieve modellen, in rood-wit
- Rond en vierkant
- Ook met verwarming

REEDS DUIZENDEN IN NEDERLAND!

Verkoop toch Köhler: iedere vakman doet 't

ROCO & CARDOZO N.V. - AMSTERDAM

Keizersgracht 649-651 - Postbus 821 - Telefoon 43106-37810

N. V. HANDELMAATSCHAPPIJ

BLESSING-ETRA

Groenendaal 219-221 - ROTTERDAM - Telefoon 113455

Wij exposeren in de JULIANAHAL op

STAND 202

van de JAARBEURS:

1. Verkeerslichtinstallaties, Oranjabollen-knipperlichten voor beschermde voetgangersoversteekplaatsen, elektrische weideafrasteringapparaten, hete- en koude-lucht ventilatoren fabrikaat „Blessing-Etra”.
2. Relais van ACRM-Montrouge en Svenska-Stockholm.
3. Snoeren voor Telecommunicatie van Benedict & Dannheisser-Nürnberg.
4. Micro-schakelaars van Bornschein-Berlijn.
5. Decades van Danbridge-Kopenhagen.
6. Accumulatoren van Deta-Bad Lauterberg.
7. Antennemasten van Elit-Brussel.
8. Meetinstrumenten van Othmar Forst-München.
9. Speciaal microfoons van Hiller-Hamburg.
10. Electronische meetapparatuur en condensatoren sorteerautomaten van Klemt-Blessing Electronics-Rotterdam.
11. Vibratoren en Vibrator-omvormers van Kupfer-Asbest Co-Heilbronn.
12. Bouwelementen voor Telecommunicatie van Fritz Kuke-Berlijn, Dr. Sasse-Schwabach, Eduard Winkler-Nürnberg, Telegärtner-Stuttgart.
13. Electronische vochtigheids-meetapparatuur van Panelektrik-Wien.
14. Trimmers van Prah-Kopenhagen en Trönsen-Pforzheim.
15. Electronische meetapparatuur voor H. F. van Radiometer-Kopenhagen.
16. Meerpollige-kontaktstroken en kabelkoppelingen van Tichel-Kontakt-Heilbronn.
17. Hoofdtelefoons en seinsleutels van Hermann Strumpf-Berlijn.
18. Coaxiale stekers en kabel van Suhner & Co-Herisau.
19. Poederijzerkernen en spoelvormen van Ferrocart-Erlau.
20. H. F.-Litze en wikkeldraad van Witter & Braun-München.
21. FM- en TV-antennes van Tele-Hamburg.
22. Personenzoek-systemen van Telecom-Brussel.

dracht, waar hijzelf geen belang bij heeft, meewerkt.

U handelt derhalve gevaarlijk, wanneer U het bedrijf overdraagt en alles wat daarbij behoort en niet van te voren tot overeenstemming komt met de huiseigenaar.

Ik kom dan meteen aan de tweede vraag: mag hij 5 tot 10% eisen van de inventaris. Dit is moeilijk te zeggen; dan hangt van de waarde af, van de plaatselijke situatie en het belang, dat de nieuwe eigenaar heeft om ter plaatse het bedrijf in stand te houden. Het is moeilijk vast te stellen, welk bedrag wel en welk bedrag niet geoorloofd is. Zoals ik reeds zeide, vind ik eigenlijk ieder bedrag ongeoorloofd, maar de Rechter heeft er zijn goedkeuring aan gehecht en het kan nu eenmaal noodzakelijk zijn om op die wijze een mooi bedrag voor het bedrijf te krijgen. Als de eigenaar een krankzinnig bedrag vraagt en U achter de winkel blijft wonen, zoudt U wellicht winkel en werkplaats kunnen onderverhuren om zelf hoofdhuurder te blijven, waardoor U de huiseigenaar er geheel buiten zoudt kunnen laten. Verlaat U dan echter eens de woning, dan loopt de nieuwe eigenaar van het bedrijf wel grote risico's, daar hij dan geen enkele rechtsband heeft met de huiseigenaar en het gevaar niet denkbeeldig is, dat de huiseigenaar aan een derde alles verhuurt en de onderhuurder tot ontruiming dwingt.

Wanneer de huiseigenaar op zich zou nemen het bedrijf voor U te verkopen, dient U wel uitdrukkelijk van te voren vast te stellen, welk percentage aan de huiseigenaar toekomt voor zijn bemiddeling. Ik denk aan een percentage van 1½%, zoals dat bij de verkoop van onroerend goed gebruikelijk is. Stellig heeft Uw zaak meer waarde en kunt U een veel hoger bedrag bedingen, wanneer U met het bedrijf woning, winkel en werkplaats vrij van huur kunt opleveren.

U zult er goed aan doen de bestaande huur-overeenkomst niet op te zeggen, zolang U geen andere woning hebt. Hebt U eenmaal opgezegd, dan kunt U geen enkele eis meer stellen en bent U *vogelvrij*. U kunt dan ook niet meer eisen, dat aan U een andere woning wordt aangeboden.

Zolang U huurder bent en niet hebt opgezegd, kunt U natuurlijk altijd als eis stellen, dat U slechts de gehele huurovereenkomst wilt beëindigen, wanneer aan U een andere passende woning wordt aangeboden. Deze eis kunt U wel stellen, maar de huiseigenaar behoeft en kan daaraan misschien niet voldoen. In ieder geval druk ik U op het hart geen afstand te doen van uw huurrechten, noch tegenover de huiseigenaar, noch tegenover de a.s. koper van uw bedrijf, zolang u geen ander huurcontract voor een andere U passende woning in uw bezit hebt!

Denkt U er ook wel aan, dat behalve de waarde van de inventaris en de voorraad, ook de goodwill door de koper betaald moet worden. Om het eenvoudig te zeggen, de goodwill is de klantenkring, welke U ter plaatse hebt verworven en waarop de nieuwe eigenaar in zekere mate mag rekenen, wanneer hij zijn vak verstaat.

Ik zou U aanraden, wanneer het om een aanmerkelijk bedrag gaat, een ter zake kundige advocaat in de arm te nemen om U te adviseren, daar U anders later wellicht spijt hebt van uw handelwijze.

De waarde van de goodwill

Een van onze lezers stelde de volgende vraag: „Wat is de juiste basis voor goodwill bij eventuele verkoop? Wij vernamen, dat 2 of 3 x het jaarwinstcijfer wordt berekend, bijv. bij f 8 000,— nettowinst en f 12 500,— brutowinst. Wat is volgens U de gebruikelijke berekening?”

Antwoord:

Het is vrijwel onmogelijk aan te geven wat de juiste methode is voor het berekenen van de waarde van een goodwill. In de praktijk komt die waarde door vraag en aanbod tot stand. Bovendien spelen vaak allerlei factoren een rol die eigenlijk los staan van de goodwill, bijv. de mogelijkheid om een lopende huur over te nemen.

Wanneer aangenomen kan worden dat de nieuwe eigenaar gemiddeld een winst zal kunnen behalen van f 8 000,— en dat de bestaande goodwill geleidelijk wordt vervangen door een nieuwe goodwill, dan zou de volgende berekening zijn te maken:

winst	f 8 000,—
gewaardeerd loon	
nieuwe eigenaar bijv. f 5 500,—	
rente eigen kapitaal „ 500,—	
	f 6 000,—
	f 2 000,—

1e jaar 100% f 2 000,—	
2e jaar 80% „ 1 600,—	
3e jaar 60% „ 1 200,—	
4e jaar 40% „ 800,—	
5e jaar 20% „ 400,—	
	f 6 000,—

Contante waarde ca. f 5 500,—.

Voor de huidige omstandigheden komt deze berekening m.i. echter wel vrij laag uit. Een vraagprijs van bijv. f 15 000,— komt mij niet onredelijk voor.

J. L. van Hedel

RAVO werd VORMK

De N.V. Hollandsche Draad- en Kabelfabriek te Amsterdam, die onlangs een fraaie uitvoerige en overzichtelijke prijscourant het licht deed zien, liet uit deze prijscourant bij de diverse draadsoorten het type RAVO weg, omdat het, nu de soorten VRMK en VMVK zijn ingeburgerd, niet zoveel meer wordt gevraagd. Het bleek echter, dat verschillende afnemers toch voor RAVO belangstelling hadden, speciaal daar, waar een elektrisch geaarde bescherming wordt gewenst. Derhalve heeft men van het type RAVO alsnog een pagina ter bijvoeging in de prijscourant samengesteld.

Tevens heeft men van de gelegenheid gebruik gemaakt om het type, wat de manteldikte betreft, aan de voorschriften voor VRMK aan te passen en dienovereenkomstig de letteraanduiding VORMK in te voeren. In de voorschriften, zo wordt meegedeeld, komt deze soort niet voor en de Kema-kendraad bevat hij dan ook niet. Voor de toepassing zal dan ook zoals dit sedert de invoering van het type RAVO het geval is geweest, al naar gelang van de omstandigheden toestemming van de Arbeidsinspectie, resp. van het betrokken elektriciteitsbedrijf moeten worden gevraagd. (k)

VERHUUR VAN:

Tentoonstelling-,
Toneel-, Feest- en
Onderwaterverlichting,
Sprookjestuinen

SELLMEYER - Amsterdam

Fabriek en magazijn:

Amstelveenseweg 751 - Tel. 718755

Postadres Stalinlaan 34 - Tel. 723640



Rondo-ILSE.

De „RONGO-ILSE" heeft een unieke inrichting, waardoor de machine zich automatisch tot op de juiste hoogte met zuiver water vult, terwijl het vuile water weer wordt afgevoerd.

De moderne wasmachine met wasvleugel

Prijs z. wringer . . . f 382,—

Met verwarming z.

wringer f 452,—

Meerprijs wringer . f 66,—

Vraagt inlichtingen bij de

Imp. voor Nederland:

GBR. TIMMERMANS,

Kessel bij Venlo

Holland-Electro

Stofzuigers

Ruton

AEG-Vampyrette

Ook verkrijgbaar bij Uw grossier van stofzuigeronderdelen

W. F. van Zegveld Jr.

Hooidrift 51a - Rotterdam-West

Telefoon K 1800 - 39957



elektro-
technisch
installatie
materiaal



draad en kabel
motoren en
schakel-
materiaal



verlichting



B

ELECTRO TECHNISCH HANDELSBUREAU

J. BOLDERHEIJ - HILVERSUM

KONINGINNEWEG 149 - TEL. 02950-12151 *



Tot ziens
op de Jaarbeurs

Margriethal
stand nr. 488

U ziet hier ook
de nieuwe
RUTON
wasmachine

waagmeester

ELECTRO-TECHNISCHE GROOTHANDEL
ZAANDAM TELEFOON 5956

Goudekete
de goedkoopste van de
grote grossiers

Goudekete
de grootste
van de goedkope grossiers

biedt U een
unieke collectie in
stand 460
MARGRIETHAL
CROESELAAN

ELECTROTECHNISCHE GROOTHANDEL
MAX GOUDEKET & CO N.V.
AMSTERDAM - TELEFOON 51163-56715

CASSABLOCS,
elk à 50 dubbele bladen, voorzijde zwart,
achterzijde rood bedrukt met 1 vel carbon
per blok, echter niet bedrukt met firmanaam.
De prijs bedraagt f 10.50 per doos van 50 blocc
franco huis. Afgehaald f 9.75

KLEMBANDEN,

(voor de cassabloccs) in smaakvolle plastic
uitvoering, onverslijtbaar f 3.— per stuk.

Bestellingen per postwissel of per giro 136.400 t.n.v.

N.V. Uitgevers Mij. DILIGENTIA,
Kalverstraat 35, Amsterdam-C.

Op de strook vermelden wat verlangd wordt.

NIUW!

Klein-Stroomtransformatoren
Model RTD tot 400A
Afm. 60x60x25m.m.



Een van de vele **NIUWE**
montagemogelijkheden
(verbindingsbout als doorvoer)

Uitvoerige prospecti van deze en andere nieuwe modellen op aanvraag

FAGET STEENWIJK Tukseweg 48
ELECTRISCHE METINGSTRUMENTEN EN APPARATENFABRIEK tel. 2032 (K 5210)



electrotechnische artikelen



- Aard elektroden,
- Aardklemmen,
- Aardringen,
- Aardverb. strippen,
- Aftakklemmen,
- Beugels,
- Buizenrail,
- Draadschoenen,
- Glijmoeren,
- Kabelbaan,
- Kabelschoenen,
- Kerfverbinders,
- Klauwklemmen,
- Klemkabelschoenen,
- Kousjes,
- Ophangbeugels,
- Spandraadbeugels,
- Stekkerhuisjes,
- Transformator kapjes
en kasten,
- Zadels,



N.V. PLAATMETAALINDUSTRIE
VAN MOUWERIK & BAL
ZEIST TEL. K 3404-3145



Alles
waarmede U
veilig klimt in hout
staal
aluminium

JAARBEURSSTAND:
Terrein Croeselaan,
VAK I-121

C. DE KRIJGER
BUYSKADE 46 - AMSTERDAM W.
Tel. 84010 - na 17 uur 86623-122120
Utrecht Tel. 20548

Juke boxes met kiessysteem
en geldinwerp

Officiële vertegenwoordiger van SEEBURG
en IMA AMI-JENSEN apparaten

Levering aan de handel

FIRMA J. SCHAAP v/h in fa. Schaap en Besem
KONINGINNEWEG 88 - HILVERSUM - Tel. 4994-K 2950 - Na 6 uur 9607-K 2950



Bij het Electrohuis V. & V., 3e Helmerstraat 90 en Bilderdijkstraat 133 te Amsterdam, is zaterdag 1 september j.l. een jubileum gevierd. Op die dag herdacht namelijk de heer A. Rodermond, eerste monteur bij deze firma, de dag dat hij voor 25 jaar in dienst trad.

In de buurtschap De Wittebrink tussen Hummelo en Zelhem in de Gelderse Acherhoek heropende de heer J. W. de Vries zijn geheel verbouwde en uitgebreide winkel in o.m. wasmachines en andere elektrische huishoudelijke artikelen. Dank zij de verbouwing beschikt deze nog jonge zaak thans over een uitgebreide expositieruimte. De heropening ging met enige feestelijkheden gepaard. (whz)

Aan de Singel te Sneek, in het pand waar voorheen de firma Radsma een bedrijf uitoefende, opende de fa. Piso onlangs een naar de eisen des tijds ingerichte radio- en verlichtingszaak. (dr)

De firma Boes te Vriezeveen heeft in het pand Boddenstraat 15 te Almelo een filiaal geopend. De firma Boes beweegt zich vooral op het gebied van auto-elektriciteit, accumulatoren en brandstofpompen. (rbg)

De heer J. J. Nadort heeft een oud herenhuis aan de Zaanweg 22 te Wormerveer gekocht om hierin zijn elektrotechnisch installatiebedrijf te vestigen. Momenteel wordt het pand geheel gerestaureerd en zodra deze werkzaamheden ten einde zijn wordt het bedrijf overgeplaatst uit het perceel Zaanweg 11. In het nieuwe pand krijgt de heer Nadort alle gelegenheid om de

reeds lang noodzakelijke uitbreiding te verwezenlijken. Aan de voorzijde komt een royale winkel- en expositieruimte. Hierachter een kantoor en tot slot een werkplaats van 10 meter lengte. Bovendien bestaan plannen om op de eerste etage een demonstratieruimte in te richten voor de afdeling radio en televisie. (li)

De N.V. Inventum fabriek te Bilthoven zal binnenkort een nevenbedrijf in Wolvega in Friesland vestigen. Hoeveel mensen er in dit nieuwe bedrijf zullen worden tewerk gesteld is nog niet bekend. (vno)

In het nieuwe Haagse woongebied Morgenstond vond op 11 augustus op grootse wijze de opening plaats van het wijk- en winkelcentrum Almeloplein, waar ruim 30 zaken zich hebben gevestigd.

Op nr. 70 heeft de heer P. van Oosterhout het hoekpand Huishoudmagazijn Twente geopend. In de 70 m² grote verkoopruimte staan de radio's, televisietoestellen, grammofoons, wasmachines en koelkasten overzichtelijk opgesteld. Om een zo'n groot mogelijke overzicht te hebben heeft men gelijkvloerse etalages ontworpen. De stofzuigers zijn aan de wanden opgehangen. en de gloeilampen heeft men in vakkenstellingen opgeborgen. Een zeer ruime hoek is als showroom ingericht, waar de apparaten gedemonstreerd kunnen worden. (vdh)

Het was 14 augustus 40 jaar geleden dat de heer A. Tijsen, bedrijfsleider van de Fridor-fabrieken te 's-Gravenhage, aan genoemd bedrijf werd verbonden. Ter gelegenheid van dit feit is de heer Tijsen in de fabriek aan het Leeghwaterplein gehuldigd. (vdh)

Technisch Bureau Meywaard te Sliedrecht, Centrum B 300, heropende op dinsdag 21 augustus j.l. de geheel gemoderniseerde zaak. Een en ander geschiedde onder veel belangstelling van relaties en belangstellenden. (k)

Eerste F.M.-radiobaken voor de luchtvaart

In IJmuiden is 11 augustus het eerste F.M.-radiobaken ten dienste van de luchtvaart in Nederland in gebruik genomen. De langegolfbakens, die verschillende luchtroutes met hun morsesignalen markeren, hebben het nadeel, dat zij door hun grotere spreidingsgebied vooral des nachts elkaar en andere zenders op dezelfde frequentie hinderen. F.M.-zenders daarentegen bereiken een gering gebied en zijn storingvrij voor andere stations.

Het feit, dat dit soort radiobaken een kleine werkingssfeer heeft, is alleen maar gunstig, want gedurende de zeer korte tijd, dat het vliegtuig op zijn weg naar of van Engeland IJmuiden passeert, komt het in de straling van dit baken, dat een bepaald morsesignaal uitzendt. Hieraan herkent de vlieger de plaats. (vdh)

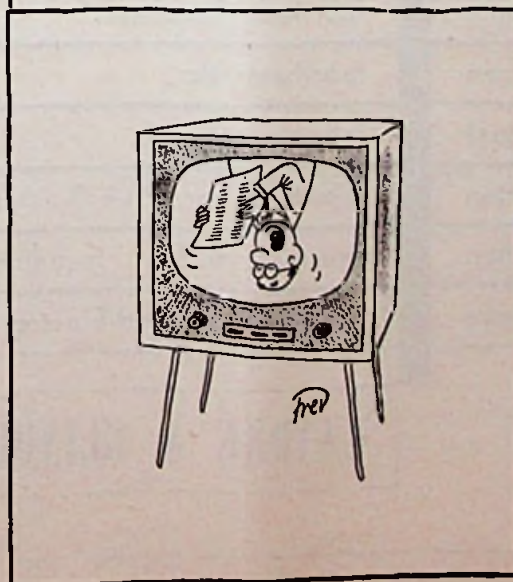
Rijksgebouwendienst op nieuw adres

Door het ministerie van Wederopbouw en Volkshuisvesting wordt meegedeeld, dat het hoofdbureau van de Rijksgebouwendienst per 29 augustus j.l. gehuisvest is in het gebouw Stadhoudersplantsoen 7 te Den Haag. Vanaf die datum is dit ook het adres van de afdeling Elektrotechniek van de Rijksgebouwendienst. Alle bureaux van de afdeling Elektrotechniek, te weten het Hoofd van de afdeling, het Bureau Nieuwbouw, het Bureau O. en U., het Bureau Verbruikscontrole en het Bureau Liften, zijn op dit adres, telefoonnummers 184690 t/m 184699, bereikbaar. (k)



Contactdozen en 8 polige stekers van het fabriek NIPHAM?

TELEVIRONICA



„Wij vragen excuus voor deze kleine technische storing...“

TONBELVERLICHTINGSAPPARATEN

„TUBELA“
Tovèrli's universele bestralingsapparaat voor de teelt van bol en andere gewassen wettig gedep.



Fabriek van speciale Verlichtingsapparaten
AMSTERDAM-Z.
v. Ostadestraat 228-230,
Telefoon 720485

LOOBBAND EN KABELMERKBANDEN

leveren wij:

- op rollen of haspels
- op maat geknipt
- voorzien van ingeslagen letters en cijfers
- in conische uitvoering met doorsteek sleuf

Vele andere profielen, ook volgens monster

Fa. G. J. A. KOCKEN

Loodindustrie
Vleutensevaart 12 - UTRECHT - Telefoon 030 - 17118

ELECTRO- EN RADIO GROOTHANDEL

„GELENHA“ N.V.

In de Betouwstraat 29, Nijmegen,
Telefoon 08800-24547

Philips-grossier voor Radio- en verlichtingsartikelen „Gardy“-Schakelmateriaal „A.C.E.C.“ en „Eupen“ draad en kabel „Daalderop“ en „Inventum“ huish. apparaten „Holland-Electro“ en „Ruton“ stofzuigers „Rondo“ en „Stahl“ wasmachines en centrifuges

Cassablocs

Wij kunnen CASSABLOCS leveren, echter niet bedrukt met firmanaam. De prijs bedraagt slechts fl. 10,50 per doos van 50 blocs, franco thuis. Bestelling per postwissel of per giro 136400 ten name van

Uitgevers Mij. **DILIGENTIA**

Kalverstraat 35 - Amsterdam Centrum

Op strook vermelden: Cassablocs

Rondo

Reinette

Zware kwaliteitsmachine met wasvleugel.

Inhoud 100 liter.

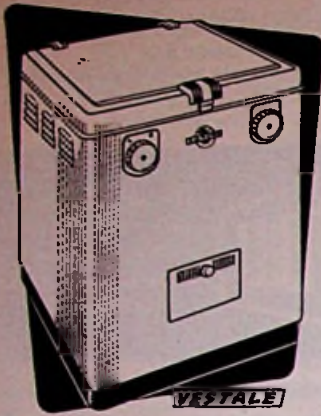
Prijs f 598,—

Zonder wringer f 446,—

Vraagt inlichtingen bij de Imp. voor Nederland:

Gebr. Timmermans
Kessel bij Vanlo





CONORD

De meest geperfectioneerde
der Franse wasmachines

Kookt, wast, spoelt en droogt

NORETTE

2½ kg in de wringkorf of
3 kg in de kuip

VESTALE

4½ kg in de wringkorf of
6 kg in de kuip

Demonstratie op de Najaarsbeurs te Utrecht
van 11 tot 20 september 1956
Stand no 295 - Margriethal (Croeselaan)

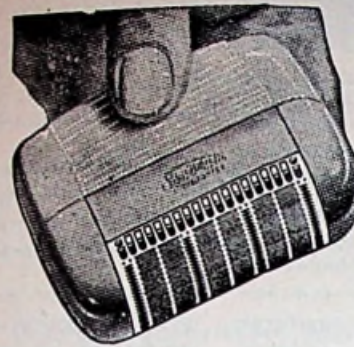
Alleen importeurs voor Nederland, België en Koloniën:

ETABLISSEMENTEN

Henri Horn p.v.b.a.

82, Havenlaan - Brussel - Tel.: 25.92.23 (3 lijnen)

(Levering alleen aan de handel)



Met een

Sunbeam

apparaat scheert U
SNELLER en GLADDER



Importeur:

DE MUIJNK

Soesterberg. Tel. K 3403-397

Sunbeam

BOLREK

CONEX UNIVERSAL

*"Uw garantie
voor goed werk"*

Alle CONEX-lasdoppen zijn
in voorraad bij Uw grossier

Fabriek: N.V. RAMIE UNION - Enschede

LAST OVERAL
PAST OVERAL

Voorziet van het
KEMA-keurteken

Grossiers op elektrotechnisch gebied, o.a. van

Schakelmateriaal	fabriek Hazemeyer, Odink & Koenderink.
Kabels	fabriek Draka.
Waterdichte armaturen	fabriek Industria.
Buis	fabriek Excelsior.
Ventilatoren	fabriek Itho.
Verlichtingsmateriaal	fabriek Philips.
Beveiligingsapparaten	fabriek van Wyk & Visser.
Huishoudelijke apparaten	fabriek A.E.G., Inventum en Daalderop.
Stofzuigers	fabriek Holland-Electro.

Amsterdam, spuistraat 6-8
telefoon 63631 (7 lijnen)
Rotterdam, Weena 701
telefoon 119709, (5 lijnen)

LANDRÉ & GLINDERMAN N.V.

Ingeschreven handelsmerken

Opgave van nationaal ingeschreven handelsmerken voor onze branche, samengesteld door het Internationaal Merkenbureau (Van Der Graaf & Co) N.V., Amstelstraat 18, Amsterdam-C. Dit bureau verstrekt aan lezers, mits onder vermelding van ons blad, kosteloos volledige copie van een in de hieronder afgedrukte rubriek vermeld depot, hetwelk hen interesseert. Verzetstermijn tot 16 december 1956.

w.m. *Bi-Ampli*, 124824; N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Emmasingel 29, Eindhoven. Apparaten en instrumenten voor radio, televisie, telegrafie en telefonie.

w.m. *Melinox*, 124846; Imperial Chemical Industries Ltd. Imperial Chemical House, Millbank, Londen S.W. 1, Engeland. Radio's, televisieapparaten en grammofoons.

w.m. *Wharfedale*, 124865; Wharfedale Wireless Works Ltd. Blakehill Works, Bradford Road, Id' Bradford, Engeland. Luidsprekers en elektrische transformatoren.

w.m. *Extralum*, 124938; N.V. Metaalwarenfabriek Ferd. Berentzen & Co., Boschstraat 2, Maastricht. Elektrische apparaten voor het schakelen, meten en verbruiken van elektrisch arbeidsvermogen, televisie- en radioapparaten.

Open



Plaatsen

Per vak van 30 mm hoog bij 65 mm breed fl 5.—.
Dubbel vak (60 mm hoog) fl 10.—.
Voor administratie en expedite van brieven onder nummer 40 cent extra, bewijsnummer 20 cent.
Men gelieve het bedrag in te sluiten of per postwissel

of postdno 138 400 van N.V. Uitgeverij. Dilligentia, Kalverstraat 35-37, Amsterdam, vooruit te betalen. Teksten, bestemd voor deze rubriek, alsmede het verschuldigd bedrag, moeten ZATERDAGMORGEN (voor de verschijningsdatum v/h blad) in ons bezit zijn.

Ter assistentie van onze chef landinstallaties zoeken wij een **Electro-technische kracht**, welke beschikt over een goede theoretische opleiding, grote praktische ervaring heeft en gewend is leiding te geven. Tevens is er op onze tekenkamer gelegenheid tot plaatsing van

Aankomende Electro-technische tekenaars

Hiervoor is vereist een goede theoretische kennis van de electrotechniek.
Sollicitaties aan ons kantoor Oostzijde 25 te Zaandam.

STEREL & WECHGELAAR
ELECTROTECHNISCHE INDUSTRIE N.V. ZAANDAM

Personeeltekort?

Laat Uw Elec. installatiewerk in nieuwbouw enz. afmaken, per uur - aangenomen werk of gehele overname.

HUYBERS Tel. 773569 te v. d. Bosstraat 207 Den Haag

GEVRAAGD

RADIOMONTEUR

met minstens enige jaren praktijkervaring in radioservice-inrichting. Geboden wordt een aantrekkelijke, afwisselende werkring, eventueel ook in de buitendienst, met gunstige arbeidsvoorwaarden. Sollicitaties, schriftelijk of persoonlijk aan

A. VALKENBERG N.V.

Kinkerstraat 216-222

Amsterdam-West

Telefoon 83678

WIE ZOEKT?

Jongeman, per 3 Nov. uit militaire dienst

In bezit van : MULO-B
MIDDENSTANDS DIPLOMA
RADIO-MONTEUR N.R.G.
Brieven onder nr 1031 ELECTRO-WINKELIER V.E.V.
RIJBEWIJS B-E

REVISIE-TEKENINGEN

(SPECIAAL VAN OVERHEIDSWERKEN)

WERK-

EN CONSTRUCTIETEKENINGEN

maakt voor U
TECHNISCH TEKEN- EN ONTWERPBUREAU
ADVIESBUREAU VOOR ELECTROTECHNIEK

A. J. M. RIGTER

STATIONSSINGEL 11b, ROTTERDAM-C.
TELEFOON K 1800-89329

Vraagt onze condities

Electro-technisch bureau zoekt voor contrôle van haar afdeling

LANDINSTALLATIES

in Amsterdam en omgeving een

Installatie-Inspecteur

Gegadigden moeten beschikken over grote ervaring op dit gebied.

Brieven onder letter 1032 van dit blad,

N.V. v/h Nierstrasz

Plantage Middenlaan 62 - AMSTERDAM-C.
Telefoon 741676 (4 lijnen)

Grossiers op electrotechnisch gebied o.a. van de voornaamste Nederlandse fabrieken, als: Philips, Draka, Hazemeyer, HAF, Excelsior, Polva, Invention, Holland Electro, Ruton, Itho, Nedap enz.

Op 6 september a.s. hoopt onze medewerker, de Heer

J. MARINUS

die ons bedrijf sinds de oprichting met zoveel enthousiasme en werklust dient, zijn 70e verjaardag te vieren.

Daar wij ervan overtuigd zijn, dat vele onzer relaties hem op deze dag willen gelukwensen, bestaat daartoe de gelegenheid op donderdag 6 september a.s. tussen 15 en 17 uur in één der zalen van Café-Restaurant Boschlust, Bezuidenhoutseweg 2, Den Haag.

DIRECTIE HOLLAND ELECTRO C.V.
Stofzuigerfabrieken

Rotterdam, augustus 1956

**KEMA KEUR** Wijdeven Schel I Amp.

Bruto prijs f 11.50 - Installateurskorting 30 %
Voordelen: nevenschellen en deuropener zijn op de schel aan te sluiten.

VRAAG NOG HEDEN EEN MONSTER SCHEL AAN

**WIJDEVEN - Transformatoren en
Electrische Apparatenfabriek**
VALKENSWAARD - TEL. K 4991-2002

CROESELAAN, JULIANAHAL - STAND 361

SCHNIEWINDT

FM-antennes en TV-antenne: voor alle kanalen, afspanmateriaal lintkabel, tuidraad, antenneversterkers enz.

Alle materialen uitsluitend van 1e kwaliteit

Levering uit voorraad. Catalogus wordt op aanvraag gaarne toegezonden

Technisch Handelskantoor „**LLOYD**”

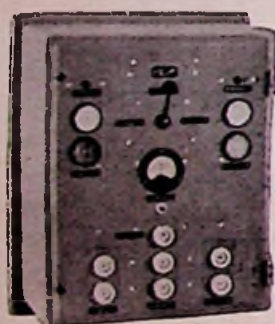
Schellinglaan 5, Voorburg, Tel. K 1700-779201
Buiten kantooruren K 4700-2305

„N” WITTE KAT”

IS....



**BESLIST!
VOORDELIGER.**



ELKA noodverlichtings-
installaties.

Volgens voorschrift
in alle vermogens.

N.V. Apparatenfabriek - Louis B. Kagenaar

Jekerstraat 82 - Utrecht - Telefoon K 3400-17775(28307)

HAZEMEIJER en HEEMAF

schakelmateriaal tot 1000 A.

Complete kastenbatterijen volgens tekening,
uit voorraad of met korte levertijd.

SBIK motorbeveiligings- en magnetische
sterdriehoekschakelaars.

Schakelmateriaal v. Wijk & Visser.

Wisselstroommotoren EMF DORDT.



Electro Technisch Handelsbureau Het Zuiden

P. H. DE KONING — PARALLELWEG 27 — EINDHOVEN

Telefoon K 4900/4213 — 4742

Na zes uur K 4904 — 526



HUMIDRY
LUCHTDROGER

N.V. NEDERLANDSE
AIRCONDITIONING MIJ. **GEBR. VAN SWAAK**

GRAVENHAGE — PARKWEG 2 A — TELEFOON 513121



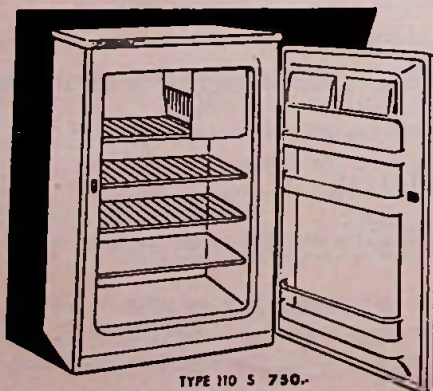
J.E. STORK

VENTILATOREN

de Beste

DEN HAAG

JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON 772223



Verkoops-
prijzen

TYPE 110 S 750.-
TYPE 115 T 775.-
TYPE 140 T 875.-
TYPE 140 S 960.-

LIEBHERR modellen 1956

Wij prijzen ons gelukkig H.H. winkeliers de fraaie
LIEBHERR koelkasten uit voorraad te kunnen leveren.
Naast de in 1955 zo populair geworden
modellen van 110 en 140 liter inhoud, omvat het
LIEBHERR programma 1956 ook **tafelmodellen**
van 115 liter (type 115 T) en 140 liter (type 140 T).
U weet het, LIEBHERR koelkasten zijn bijzonder
fraai en praktisch uitgevoerd.
LIEBHERR koelkasten betekenen voor U gunstige
verkoopsvoorwaarden en... tevreden klanten!

Ook verkrijgbaar bij
de volgende grossiers:
A. HELDERS & ZOON N.V.,
Rotterdam

Fa. JELTES, Groningen
JUNCKER & RUH, Rotterdam
NELL & STUTTERHEIM,
Den Haag

DE WILD N.V., Alkmaar

LIEBHERR NEDERLAND N.V.
DUIVENDRECHTSEKADE 60-61. AMSTERDAM-O. TELEFOON 52833



Bezoekt op de Najaarsbeurs te Utrecht onze stand no. 393 in de Margriethal (Croeselaan)