

Electro Radio Mercur

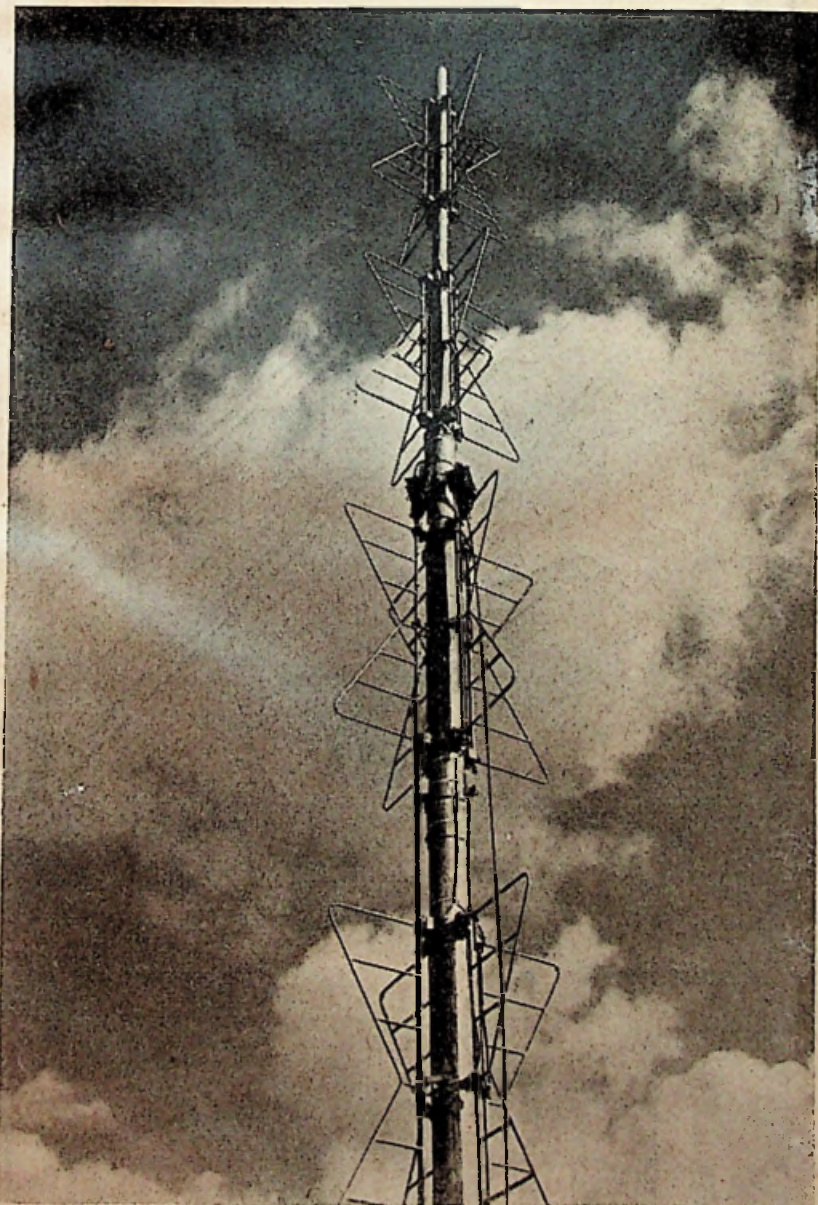
BIBLIOTHEEK
N.V.H.R.

Technisch commercieel vakblad

VEERTIENDAAGS OFFICIEEL ORGAAN VAN DE :

Vakgroep Electrotechnisch Ambacht, (V.E.A.).
Vakgroep Detailhandel in Electriche Verbruikstoestellen en Verlichtingsartikelen, (D.V.V.).
Vakgroep Detailhandel in Radioartikelen, (D.R.).
Nederlandse Vereniging van Neon Installateurs, (N.V.N.I.).
Nederlandse Vereniging van Nettenbouwers (Nevenet).
Nederlandse Electrotechnische Winkeliers Organisatie, (N.E.W.O.).
Stichting Centraal Instituut voor de Stofzuigerhandel, (Gistofa).

13 JANUARI 1951 **136**
6e JAARGANG Nr.



Televisie-Antenne

te LOPIK

Hiernaast reproduceren wij een prachtige foto-opname van de Tungstyle televisie-antenne, welke boven op de mast van de Lopik-zender geplaatst zal worden. Zoals wij enkele nummers geleden reeds verteld hebben, bouwde Philips N.S.F. deze televisie-zender.

In dit eerste nummer van het nog jonge jaar begint onze redacteur van de afdeling radio-techniek, J. Corver, met een artikel over Overtoon kristallen voor het sturen van ukg-zenders. Met de algemene vooruitgang der vacuümtechniek, heeft ook de glimlamp in de laatste jaren een stijgende betekenis voor de verschillende doeleinden in de electrotechniek en machinebouw gekregen. Men leze het vervolg van een artikel van Ir P. A. Dozy op de bladzijden 4 en 5: De Glimlamp in de techniek. Werk aan de winkel! D. E. Zwartespeld geeft uitvoerige ontwerpen voor een verbouwing van een winkelpand. Het organisatie- en vakgroepenieuws ontbreekt ook niet in dit nummer, evenmin als de Kema-goedkeuringen en enkele korte berichten.



NU IS HIJ ER!

Een vrouwenhand hanteert hem. Hij doet het werk van een man en wel in fabrieken, kantoren, sanatoria, ziekenhuizen, kloosters en ook in het huishouden. De meest volmaakte machine welke door wetenschap en research, door jarenlange onderzoeken en uitproberen tot stand is gekomen. Metalen borstel geheel in cirkelvorm behandeld met intensief en groot wrijvingsoppervlak. Het is een nationaal product. De trots van de Nederlandse industrie.

PUBLIEKSPRIJS f. 225,-

Rudolf Blik

ELECTRISCHE APPARATEN- en METAALWARENFABRIEK N.V.
Waldorpstraat 38-44 — Den Haag — Tel. 182220



ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

BIBLIOTHEEK

REDACTIE EN ADMINISTRATIE:

Kalverstraat 35, Amsterdam C.

Telefoon O 2900/35253 en 40453

ABONNEMENTSPRIJS: f 5,— per jaar

voor leden van de aangesloten vakgroepen e.d.

f 3,— per jaar. Losse nummers f 0,20.

N.V.H.R.

UITGAVE VAN DE N.V. UITGEVERS MIJ. DILIGENTIA, AMSTERDAM

Postgirorekening 136400 — Bankrekening Twentsche Bank

OVERTOON-KRISTALLEN

voor het sturen van u k g-zenders

door J. CORVER

Toen de radiotechniek het gebied der golflengten beneden 200 meter open legde voor gebruik in het verkeer, scheen het alsof een schier onuitputtelijke ruimte werd verkregen voor meer zenders in de aether. Berekend op een grondslag van 10 kHz frequentieverschil tussen de zenders, bieden de lange en middengolven plaats voor een aantal van 150, terwijl de golven van 200 tot 15 meter er 1850 zouden kunnen bergen, van 15 tot 10 meter nog eens 1000 en van 10 tot 3 meter zelfs 7000. Wij weten echter, dat niet alle golflengten geschikt zijn voor alle communicatie-doeleinden en dat het constant en storingvrij van elkaar houden der zenders moeilijker wordt naarmate zij op kortere golven werken.

Het belangrijkste hulpmiddel voor het constant houden der draaggolven van zenders is gevonden in de „sturing” met behulp van een plaatje kwartskristal, nauwkeurig vlak geslepen, zo dun, dat zijn mechanische diktetrilling-plaats heeft in de voor de zender gewenste frequentie.

De moeilijkheid voor het toepassen van dit hulpmiddel op zeer korte golven zit in de eis om de plaatjes hiervoor steeds dunner te maken, waardoor zij zeer breekbaar worden. Vóór de oorlog werd een plaatje, geslepen voor 30 meter golflengte, ongeveer als de grens beschouwd. Wilde men voor kortere golven kristalsturing toepassen dan moest men gebruik maken van frequentie-verdubbelings-schakelingen, met een kristal, dat geslepen mocht zijn voor twee of meer malen de gewenste golflengte. Thans zijn we zover, dat de industrie ook wel direct voor 10 meter vervaardigde kristalplaatjes kan maken, terwijl het Amerikaanse Bureau of Standards zelfs een slijpprocedé ontwikkelde, waarmee plaatjes voor 3 meter golflengte (frequentie 100 megahertz) zijn vervaardigd. Maar men betwijfelt of deze zeer dunne plaatjes meer in het groot te maken zijn.

Inmiddels begint in het gebied der golflengten van enkele meters, tot in het decimeter- en centimetergebied, ondanks de enorme aantallen zenders, die daar theoretisch naast elkaar zouden kunnen werken, het aantal toepassingen ook al weer zo groot te worden, dat de behoefte aan praktische middelen om constantheid van golflengte te verzekeren, sterk toeneemt. Een belangrijk gebruiksterrein dier zeer korte golven is dat voor kleine, draagbare apparaten en nu ligt het voor de hand, dat die zich bezwaarlijk lenen tot het inbouwen van verdubbelingsschakelingen met hun extra ruimte en gewicht vereisende buizen en kringen en hun extra stroomverbruik. Directe kristalsturing, die zonder frequentie-verveelvuldiging in eens de frequentie geeft, die men nodig heeft, is hier belangrijker dan ooit. En het schijnt, dat daarvoor nu toch een weg zal worden geopend.

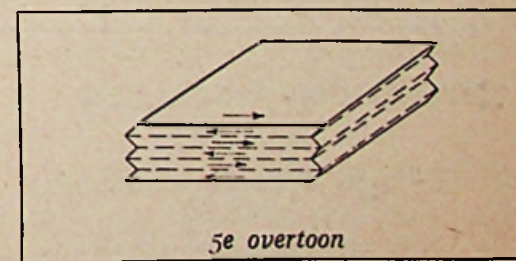
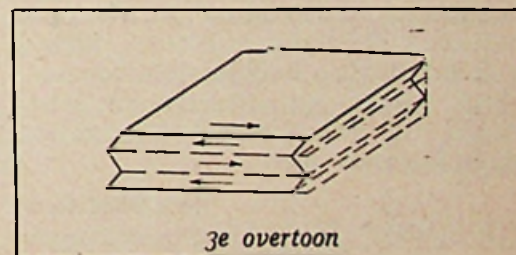
Reeds ten tijde van de eerste proeven met stuurkristallen omstreeks 1924 is aan vele onderzoekers opgevallen, dat bijna elk kristalplaatje het verschijnsel vertoonde, dat het behalve in de verwachte en gewenste frequentie ook in heel andere frequenties kon trillen en 't oogmerk bij de fabricage is aanvankelijk vooral geweest om zulke buitenissigheden te onderdrukken. Thans schijnt het er op te gelijken, dat men zich die schijnbare grillen ten nutte kan maken.

In het Novembernummer van het Amerikaanse maandblad „Electronics” komt een artikel voor van George H. Lister, president van de Electronic Research and Manufacturing Company te Cleveland, waarin hij erop wijst, dat vooral kwartskristallen van de zgn. BT en AT sneden behalve in hun grondtrilling ook willen trillen in hetgeen hij „overtonen” noemt.

Men moet die „overtoon”-trillingen wel onderscheiden van de boventoon-trillingen of harmonischen, die door frequentie-

vermenigvuldiging ontstaan en die precies de dubbele, 3-voudige, 4-voudige enz. frequentie hebben van de grondtrilling. Die eenvoudige, steeds in gehele getallen uit te drukken verhoudingen tot de grondfrequentie bestaan bij het trillen van een kristal in „overtonen” niet.

Wat er precies gebeurt met een in „overtonen” trillend kristal wordt in onze figuur met zekere overdrijving, ter verduidelijking van de tekening, aangegeven. Terwijl het kristal dikte-trillingen uitvoert, verdeelt het zich gelijktijdig door breedte- of lengte-trillingen in een steeds *oneven* aantal dunne laagjes en daarbij komen de dikte-trillingen, die het produceert, nu niet meer overeen met de dikte van het kristal zelf, maar met die van één zulk een laagje.



Het is dus alsof de natuur zelf ons hier een middel aan de hand doet om een kristal, waarvan wij door slijpen de dikte nietvoldoende kunnen verkleinen, omdat het dan te breekbaar wordt, toch in dunnere plaatjes te verdelen.

De overtoon-frequenties liggen steeds dicht bij de *oneven* harmonische frequenties van de grondtrilling, maar komen daar toch niet precies mee overeen. Zij kunnen zowel iets hoger als iets lager liggen dan de corresponderende boventonen en tot dusver kan men niet te voren weten hoe het verschil zal wezen.

(Vervolg zie blz. 4, onder de lijn)

DE Glimlamp IN DE TECHNIEK

door Ir. P. A. DOZY

Signaal- en Tekenbuizen

Vooropgezet zij, dat voor signaaldoel-einden zo goed als uitsluitend glimbuizen gebruikt worden, bij welke het glimlicht op een klein vlak tezamen gedrukt is.



Fig. 1

Zoals onderzoeken bewezen hebben, hangt de zichtbaarheid minder van de absolute lichtsterkte dan van de vlakte-helderheid af, zodat een op kleiner vlak geconcentreerd lichtmengsel dezelfde zichtbaarheid geeft als een wezenlijk groter lichtmengsel, dat echter over een groot vlak verdeeld is.

Een klein vlak met 1 Hk lichtsterkte kan daardoor tot 2 km zichtbaar zijn. Met zulke glimbuizen uitgeruste installaties, hebben in de praktijk hun bruikbaarheid bewezen.

Ook komen signaalinrichtingen voor, waarbij van trillingen gebruik gemaakt wordt. Hierover later.

Klein-Glimlampen

De figuren 1 en 2 tonen verschillende glimlampen.

Bij glimlampen volgens fig. 1 is de benodigde voorschakelweerstand in de fitting gebouwd, het 110 Volt type heeft ook hier weer actieve elektroden. Glimlampen volgens fig. 2 die echter alleen voor wisselstroom bruikbaar zijn, hebben geen weerstand nodig.

De door zulke klein-glimlampen opgenomen vermogens bedragen maximaal ongeveer 0,05 Watt en zijn bij een constant bedrijf dus te verwaarlozen.

Enigszins grotere uitvoeringen, die vooral voor melding van elektrische bedrijfs-toestanden of wel voor oproep-installaties, elektrische liften, elektrische centralen enz. geschikt zijn, nemen een belasting op van ongeveer 0,2 Watt en geven een tamelijk groot lichteffect.

Deze als frontbuizen in verschillende kleuren in de handel gebrachte glimlampen, laten zich op eenvoudige wijze door een fitting, zoals fig. 3 aangeeft, in ééngats montage in kastwanden, schakel tafels en dergelijke bevestigen.

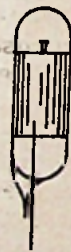


Fig. 2

OVERTOON-KRISTALLEN

(Slot hoofdartikel)

Belangrijk voor de praktische toepassing is evenwel, dat een kristal niet gelijktijdig in meer dan één overtoon trilt. Welke dit zal zijn, hangt af van de frequentie van de afgestemde kring, die ermede wordt gekoppeld. De stabiliteit is zelfs beter dan van het kristal in grondtrilling. Het is zeer gewoon, dat nog redelijke amplituden worden verkregen van de 11de en 13de overtoon en er zijn gevallen geconstateerd, dat men kon gaan tot de 23ste en 29ste, zodat een 30-meter-kristal voor directe sturing kon worden gebruikt van een zender voor 29 megahertz (iets meer dan 1 meter).

Het artikel van Lister bevat uitvoerige gegevens omtrent de eisen, die aan de samenstelling van de kringen van de kristaloscillator worden gesteld om de overtoon-oscillaties op de gunstigste wijze op te wekken. Het in zijn houder geplaatste

kristal in de roosterkring wordt hiertoe overbrugd door een zelfinductie en de waarde daarvan beheerst de werking. Men heeft het daarmee in de hand, de oscillator „vast" of „los" te maken. In het laatste geval verkrijgt men een oscillator, die geschikt is voor frequentiemodulatie.

Van overwegende praktische betekenis is het, dat men in staat is, ook voor de meest compacte superheterodyne ontvanger kristalsturing van de super-oscillator aan te brengen en aangezien de amplitude der kristaltrillingen daarbij kleiner mag zijn dan in de zender, kan men hier tot hogere overtoonfrequenties gaan.

De schrijver wijst op praktische resultaten, die reeds verkregen zijn met apparaat van deze soort gedurende een verloop van 1½ jaar, waarbij de werking bedrijfszeker en bevredigend bleek te zijn, met hoge kwaliteit van het bij toepassing van frequentie-modulatie voor telefonie verkregen geluid.

De glimlampen met gekleurd licht worden in kleuren gemaakt die in het spectrum van de gasvulling bijzonder naar voren komen, bijv. rood, geel, groen, blauw enz.

Deze glimlampen worden met aan de frontzijde aangebrachte glaslenzen voorzien, waardoor naast een goede bundeling van het licht, ook een duidelijke zichtbaarheid op groter afstanden bereikt worden.

Contrôle-schakelingen voor elektrische stroomkringen

Glimlampen, in het bijzonder de onder glimlicht genoemde lampen, kunnen op voordelige wijze ter aanduiding (markering) en contrôle van schakelaars en zekeringen dienen. De markering en contrôle van schakelingen kan volgens fig. 4 geschieden en zijn te gebruiken bij gelijk- en wisselstroom.

Als voorbeeld voor een glimbuis komt die volgens fig. 2 in aanmerking. Wordt daarentegen een glimbuis gebruikt zonder ingebouwde weerstand R, dan is deze grootte te berekenen naar formule 1.

De schakeling die alleen voor wisselstroom bruikbaar is geeft fig. 4 en de daarvoor te gebruiken glimbuis geeft fig. 2. Een voorschakelweerstand is niet nodig.

In de schakelingen volgens fig. 4 betekent G = glimbuis, R = voorschakelweerstand, S = schakelaar, V = verbruiker (gloeilamp, motor o.d.).

De glimlamp licht óp wanneer de schakelaar geopend is.

Voor een geregelde contrôle van een zekering wordt gebruik gemaakt van een glimbuis volgens fig. 5, waarin Si de betreffende zekering voorstelt, terwijl G de glimbuis met ingebouwde weerstand is. In deze schakeling houdt de glimlamp op te gloeien, zodra de zekering doorbrandt. Is daarentegen een gloeien der glimlamp gewenst bij het doorbranden der zekering, dan volgt een der schakelingen volgens fig. 4 waarbij dan de zekering de plaats van de schakelaar inneemt.

Een gelijktijdige enkelvoudige contrôle van twee in een stroomkring liggende zekeringen is volgens fig. 6 door te voeren, deze schakeling, die wel geen nadere toelichting behoeft, toont direct aan welke zekering beschadigd is. Om een ongewenst

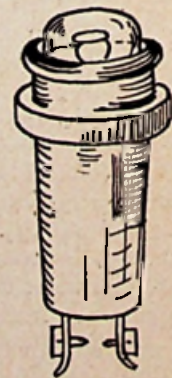


Fig. 3

oplichten der glimbuis, waarvan de oorzaak in een capacatieve stroomovergang van de leidingen kan liggen, te vermijden, kan voordeliger een weerstand van ongeveer 0,1 meg Ohm parallel aan de glimbuis geplaatst worden.

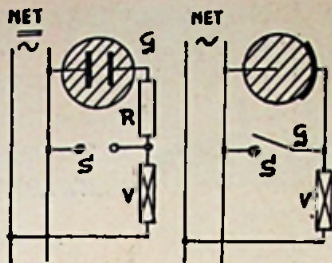


Fig. 4.

Tekenbuizen

Het verschijnsel dat het glimlicht enigszins aan de kathode kleeft, heeft men door ruime scheiding of door verschillende vormgeving der elektroden, onder andere benut om stroomsoorten en polarisering der aan de glimbuizen liggende spanningen te bepalen.

Een voor dit doel ontworpen speciaal buis volgens de eerstgenoemde soort, is de universeelbuis der D.G. L. fig. 7.

De beide elektroden zijn in de lengte tot elkaar gebracht. Bij gelijkstroom licht de naar de negatieve pool toegekeerde helft op, terwijl zich bij wisselstroom beide helften met glimlicht vullen.

Voor verschillende doeleinden is verder een speciale, zgn. bijenkorf-glimlamp ontwikkeld bij welke de ene electrode korter (2 windingen) dan de andere (6 windingen) gehouden is.

Glimbuizen, bij welke alleen een electrode zichtbaar is, kunnen als stroomsoort-

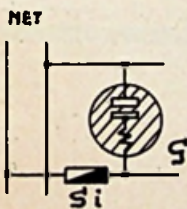


Fig. 5

indicator gebruikt worden; bij gelijkstroom licht dan de zichtbare electrode éénmaal op (wanneer deze kathode is), terwijl deze bij wisselstroom steeds oplicht.

Dank zij de omstandigheden, dat glimbuizen ook bij zeer kleine stromen nog een duidelijk herkenbaar licht geven, zijn zij verder een bijzonder hulpmiddel ter controle der isolatie-toestanden van elektrische installaties en apparaten.

Moet de isolatie van een elektrisch net beproefd worden, dan is het nodig na het openen van de stroomkring, bijv. ter plaatse van zekeringen, een glimbuis volgens fig. 7 in serie met een weerstand van enige tientallen Ohms in te schakelen.

Indien slechts een hoge isolatie weerstand aanwezig is zal de glimbuis dan donker blijven; in het andere geval kan door scheiden van de enkele leidingdelen ge-

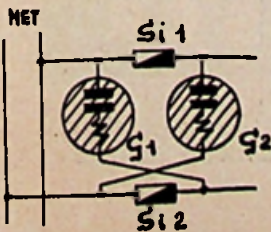


Fig. 6

makkelijk de oorzaak der onvoldoende isolatie opgespoord worden. Dit geldt vooral bij gelijkstroom-netten. Bij wisselstroom kan een eventueel oplichten onder bepaalde omstandigheden ook op een capacatieve beïnvloeding der gasvulling terug te voeren zijn.

Bij het beproeven van isolatiewaarden is het gewenst dat de glimbuis alléén dan oplicht, wanneer de isolatiewaarden van het te beproeven apparaat of de leiding onder het toelaatbare bedrag blijft. In fig. 8 is een hiervoor passende schakeling getekend.

De parallel geschakelde weerstand R_p berekent men naar formule 2. $R_p = \frac{R_{is}}{U_n - U_z}$; hierbij betekent U_n de netspanning, U_z de ontstekingspanning der glim-

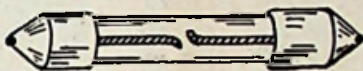


Fig. 7

buis en R_{is} is de laagst toelaatbare isolatieweerstand.

Wordt de glimbuis als resonantie-aangever in hoogfrequente kringen gebruikt, dan heeft deze tegenover andere indicatoren het voordeel van een scherpe aanduiding, daar zijn vermogen zeer gering is en daarmee ook de demping van de kring zeer klein wordt. In de meeste gevallen wordt daarbij een schakeling volgens fig. 9 toegepast, waarbij de glimbuis G parallel met de afstemkring ligt.

Bij kleinere spanningen komen de glimbuizen met condensatorelectroden en bij hoge spanningen, die zónder elektroden in aanmerking.

Tot een bijzondere opvoering der gevoeligheid is het noodzakelijk de glimbuis een voorspanning te geven zoals in fig. 9b wordt voorgesteld. Aan de potentiometer P, welke parallel aan batterij B ligt, wordt een zodanige spanning toegevoerd, dat de glimbuis nog juist niet ontsteekt.

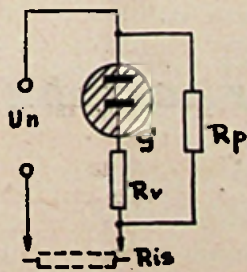


Fig. 8

De condensatoren C verhinderen een overschrijding der gelijkspanning in de trillingskring en dienen tegelijk voor de aankoppeling der glimbuis; de hoogfrequente drossel of smoorspoelen D verhinderen daarentegen de hoogfrequente stromen de weg tot de batterij.

Bij middel- en hoogfrequenties zijn de capaciteiten van enige honderden pF voldoende, terwijl bij zeer hoge frequenties met capaciteiten van enige tientallen pF kan worden volstaan.

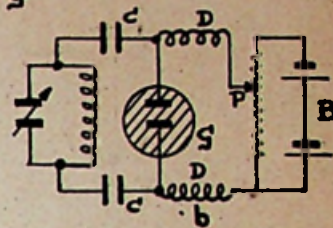
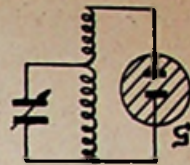


Fig. 9

Eveneens kan de glimbuis als indicator tot meting van andere golflengten, volgens het Lecher-systeem, dienen.

Hiertoe is het voldoende de glimbuis eenvoudig langs de draden te voeren zonder dat de elektroden een geleidende verbinding met de draden hebben. Hierbij moet men zich rekenschap geven, dat de glimbuizen steeds in afstanden van een halve golflengte oplichten.

Glim-spanningsbeproefer

Eenvoudige opbouw, zeer kleine werkingsoptima en de eigenschap eerst bij een bepaalde spanningswaarde (ontstekingspanning) stroomgeleidend te worden, maken de glimbuizen tot een ideale spanningsbeproefer.

Bijzonder geschikt voor dit doel zijn de spanningsbeproevers volgens fig. 10 welke voor spanningen van 100 tot 500 Volt te gebruiken zijn.

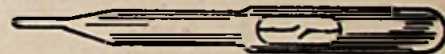


Fig. 10

Bij een speciale uitvoering is de ingebouwde glimbuis gelijktijdig bij spanningen van 125 en 220 Volt geijkt, zodat men enigszins de grootte der spanningen kan schatten.

Voor het beproeven van hogere spanningen, ongeveer 1 kV bestaan oorspronkelijk twee uitvoeringen.

Bij vastbevestigde glimbuis is het voldoende deze enkelpolig aan een geleider aan te sluiten, de capaciteit van de buis tegen aarde is dan gewoonlijk voldoende om bij een spanningvoerende geleider een goed zichtbaar lichten vast te stellen.

Een plaatselijk veranderlijke proefinrichting bestaat daarentegen uit een meer of minder lange geïsoleerde stang, waarvan het onderste deel in de hand gehouden wordt, terwijl aan het bovenste eind de glimbuis bevestigd is.

Begin van distributie

De dreiging waarover enkele nummers geleden gesproken werd, schijnt al vrij spoedig nader te komen: distributie van materialen. Volgens berichten in de dagbladers zou begonnen worden met koper, waarin de grootste schaarste is — maar andere metalen schijnen op het lijstje te staan om eveneens aan de distributie-beurt te komen. Het wordt er niet bar vrolijk op!

Weg! met
 losgetrilde contacten
 (gevaar voor sluiting)
 kapotte contactstoppen
 (gevaar voor aanraking)

Neemt een
DRAKA-flex contactstop



NV. Hollandsche Draad- en Kabelfabr., A'dam

Inventum Alles op het gebied van **ELECTRISCHE VERWARMING**



Electrische lijmpotten

zeer geschikt voor meubelmakers, boekbinders en allen, die in hun beroep lijm verwerken.

De automatische schakelaar houdt de lijm steeds op de juiste temperatuur.

Type No. 787 Drie grootten: 1,5, 3 en 10 Liter.

INVENTUM-BILTHOVEN
 De enige gespecialiseerde fabriek op electro-warmte gebied in ons land

Gaarne verstrekken wij U prospectus of uitgebreide offerte van elk verlangd apparaat of gewenste installatie

Uurmeters en Impulstellers,
 onmisbare apparaten voor efficiency experts.
 Gemakkelijk verplaatsbaar en overal te monteren.

Voor bedrijfs- en arbeidsanalyse

Indien de beide meters samen worden gebruikt, kunnen zij bij vele industriële processen een volledig beeld van de gang van zaken geven.
 Analyse van de arbeidsgang bij werktuigmachines, enz. enz.



Beuduin



VAN WIJK & VISSER

G E L D E R M A L S E N

WERK

aan de

WINKEL

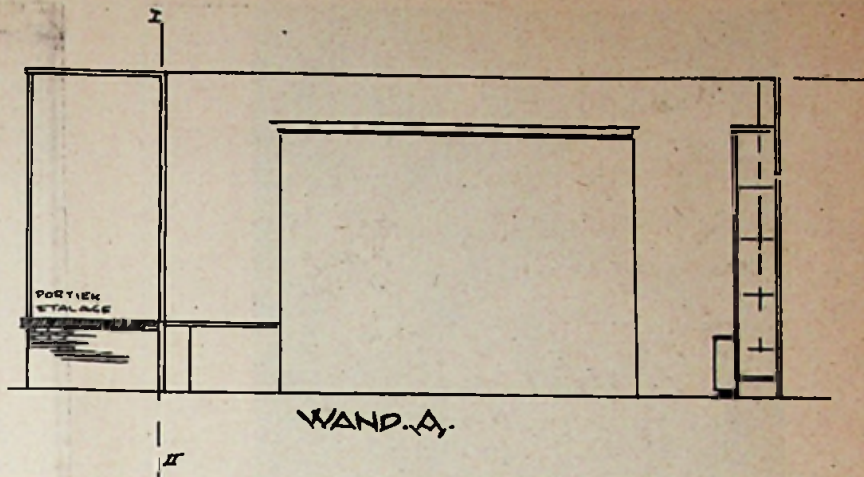
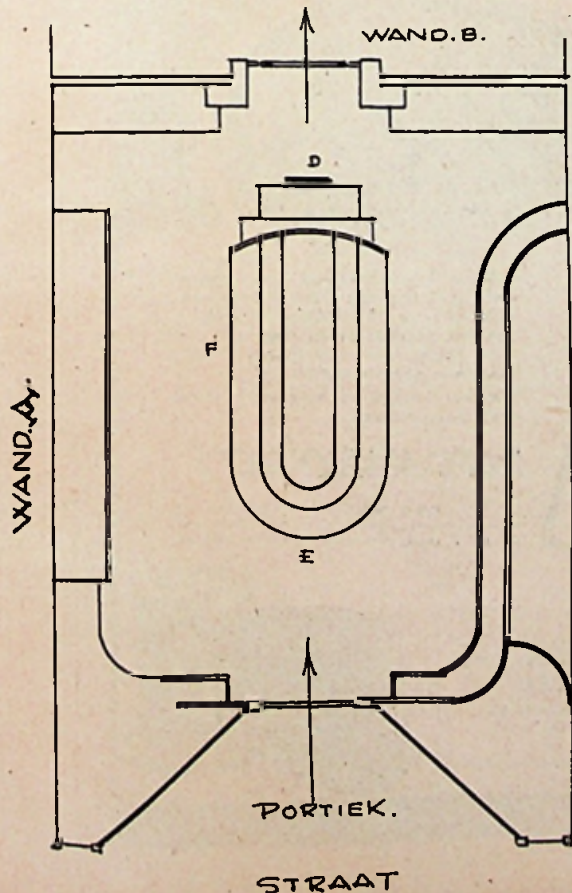
ONTWERPEN VOOR VERBOUWING

Een onzer abonn es heeft plannen voor verbouwing, en vroeg onze raad. In een brief werd ons volkomen duidelijk gemaakt hoe de situatie is, en hoe vragensteller het graag zou willen hebben. Dergelijke uitvoerige brieven zijn ons zeer welkom, en wij hopen dat vragenstellers in de toekomst niet zuinig zullen zijn met het verstrekken van allerlei inlichtingen, waardoor we beter op de hoogte komen van de stand van zaken en dus niet in vele gevallen in het halfduister behoeven te tasten.

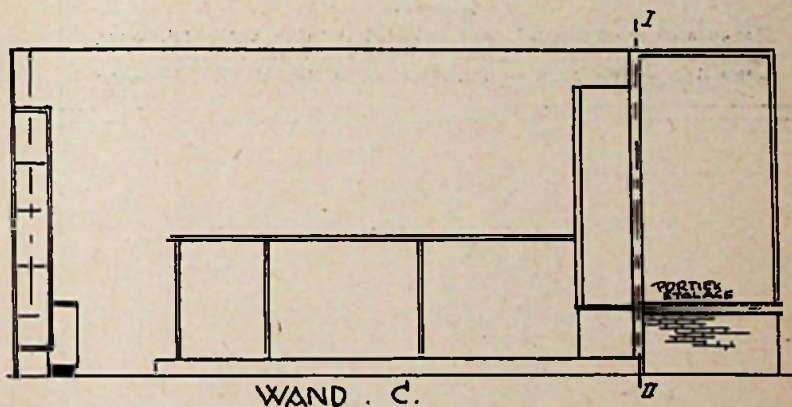
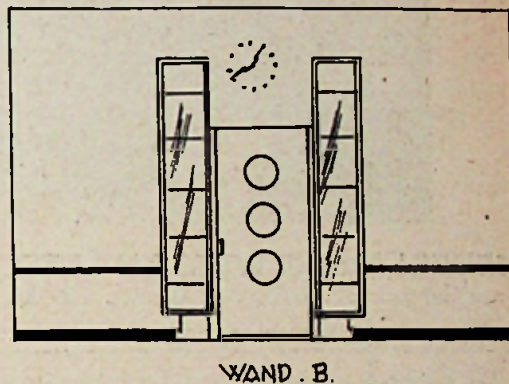
Ik heb hier diverse ontwerpen geplaatst en ik hoop dat vragensteller er voldoende uit kan lezen. Mocht hij toch nog met problemen zitten, Zwartespeld geeft nog meer inlichtingen.

De eerste tekening laat de plattegrond van het pand en de opstelling van de diverse vakken zien.

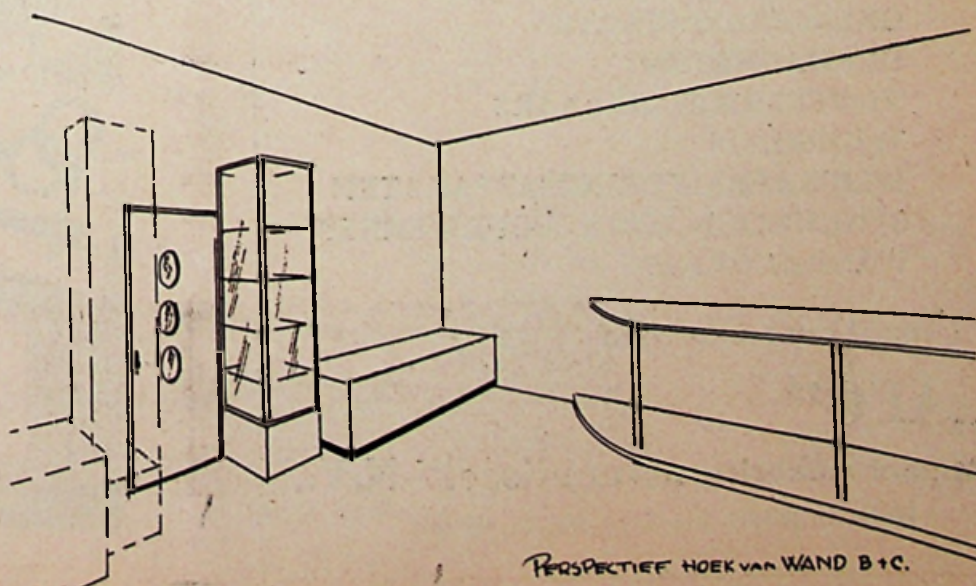
Voor wand A is geen tekening bijgevoegd, aangezien u deze reeds in  en der vorige bladen hebt kunnen vinden. Bij deze vakken staan tekens, en aan de hand daarvan kunt u op de andere tekeningen een en ander beter beoordelen. Tekening wand A. Het grote lege stuk is de ruimte waar het reeds geplaatste vak komt te staan. De stippellijn



van 1 naar 2 is een doorsnede van de deur en afscheiding van portiek en winkel. Links is de etalage, dan volgt een verhoogd podium dat gelijk met de etalage doorloopt tot aan het vak. Hier is geen dichte etalage gebouwd, omdat deze niet altijd voldoende voor winkels in onze branche. Rechts ziet u het zijaanzicht van de vitrine, waarvan er twee gebouwd zijn naast de ingang naar de privé-vertrekken. Ook ziet u een gedeelte van een opstand of toontafel. Van deze wand gaan wij naar wand B. Hier ziet u de twee vitrines en de deur. Deze is geheel met eiken triplex bekleed en voorzien van drie ronde matglazen ruiten. Naast deze vitrines staan twee toontafels. Beide zijn voorzien van terugspringende plint. Dit is gemakkelijk voor het plaatsen der voeten. Van deze wand gaan wij naar wand C. Behoudens het vak tegen de muur dat hier niet geplaatst wordt, is deze wand haast gelijk aan wand A. Wederom een doorsneetekening van 1 tot 2, de deur. Tegen deze wand komt een laag podium, waarop u vele grote stukken kunt plaatsen. Daarboven is een vooruitstekende rand aangebracht, waarop lichtere artikelen geplaatst kunnen worden. Deze draagvlakken worden ge-



schrraagd door verchromde staande buizen. Hier loopt de plank niet geheel tot de etalage door omdat dit door het hoogteverschil niet mogelijk is. Om dit toch tot een goed geheel te maken heb ik deze etalage gedeeltelijk gemarkeerd door een gebogen





NEDERLANDSE WEBER MAATSCHAPPIJ N.V.
Vanaf 20 Jan. '51: GOUDA, Gouwe 218-226, Tel. K 1820-2946

Van coherer tot radar! De ontwikkeling van de radiotechniek van coherer tot radar vindt U even deskundig als boeiend beschreven in:

„Radio-zenders en -ontvangers” door de bekende technische publicist J. Corver, lid v. h. dagel. bestuur der A.V.R.O.

Tweede Druk — Prijs f 3.25 — Uitg. Mij. Dilligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam



MOTORSCHAKELAARS

met en zonder thermisch relais,
voor opbouw en inbouw

RELAIS

voor wissel- en gelijkstroom

GRENDCONTACTEN

HEFMAGNETEN

VLOTTERSCHAKELAARS

TIJDRELAIS

WEIDEAFRASTERINGSAPPARATEN

SYNCHROON-INBOUWURWERKEN

WANDKLOKKEN

Vraagt onze catalogus

„AFO”

Apparatenfabriek „Overijssel” N.V.,

Hattem (Gld.) Telefoon 941 (4 lijnen)

Expressekoker

met
tuit
en
deksel



Inhoud koker 2 liter



1000 watt te leveren in
220 volt en 125 volt

VRAAG UW WINKELIER

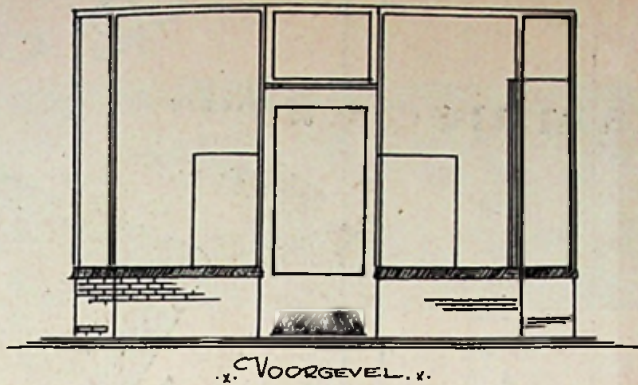
Poduz is de allermooiste plastic isolatie. Poduz is onbrandbaar - het is bestand tegen oliën en zuren - het behoudt mettertijd al zijn oorspronkelijke hoedanigheden. Poduz kan in vrijwel elke kleur en kleurencombinatie geleverd worden. Wat voor draad of wat voor isolatie U ook mocht nodig hebben:

POPE MAAKT HET!

Vraag alle gewenste inlichtingen aan onze alleenverantwoordigster voor Nederland.. Zij zal U graag met raad en d-raad bijstaan.

TECHNISCHE
HANDELONDERNEMING
„ROMAL”
Plompstorengracht 12
Utrecht - Tel. 14393

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



x. VOORGEVEL.

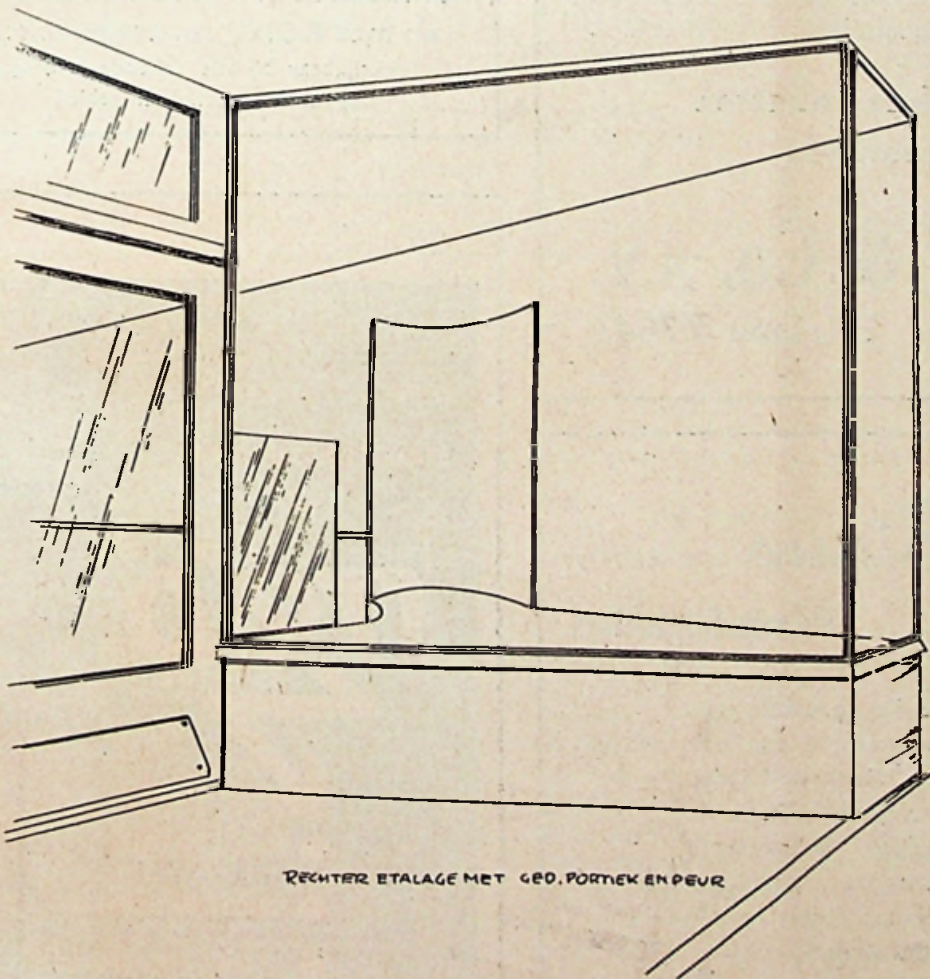
schot waarvoor steeds een groot stuk getaleerd kan worden.

Op de bijgevoegde perspectief tekening is dit schot beter te zien. Verder is er een tekening geplaatst van de voorgevel. Hier ziet u dat de linkeretalage geheel tot het vak dat in de winkel staat doorloopt. Een afscheiding is er wel aangebracht, dit is een kathedraalglazen plaat welke geheel uit te nemen is. De rechteretalage is eveneens van een dergelijke plaat voorzien. Hier ziet u geheel rechts het schot waarover ik reeds schreef. Tegen de voordeur is een metalen stootplaat aangebracht.

Indien u de perspectief-tekening van de

rechteretalage goed bekijkt, zult u zien dat èn glazen plaat èn gebogen schot, in één etalage verwerkt zijn. Bij deze tekening ziet u ook het perspectief van de achterwand van de winkel. Hier is de linker-vitrine met stippellijnen aangegeven waardoor u een betere kijk op het geheel krijgt. Boven de deur kan een ingebouwde elektrische klok worden aangebracht.

Rest mij nog de omschrijving van de gondel die in het midden van de winkel geplaatst is. F is het zijaanzicht. Hier ziet u ook de achterkant van deze langwerpige gondel. Deze is benut voor een klein kantoor, dat geheel open is. Een schrijfg-



RECHTER ETALAGE MET GED. PORTIEKEN DEUR

genheid, opbergkasten en ordner planken. Het staande schot van deze gondel is gebogen. Daartegen komt de rest van het geheel. Vooraanzicht E laat duidelijk de verhoudingen van de oplopende podiums zien. Ook hier is gewerkt met een terug-springende plint. Tekening D is de achterzijde, het open kantoor.

Ik heb de ruimte zoveel mogelijk voor de show benut, want dat is de betere manier van verkopen. Laat alles wat u wilt verkopen, zien. De mensen hebben dan, terwijl zij wachten, nog eens iets te kijken, en ontdekken dan onwillekeurig iets waaraan wel behoefte is, maar waar men niet aan had gedacht. D. E. Zwartespeld

Vragen over de Huurwet

Nu op 1 Januari de Huurwet in werking treedt, zal in het rechtsgebied van ieder kantongerecht, een huuradviescommissie worden ingesteld. Aan deze commissie zullen verhuurders, huurders en onderhuurders advies kunnen vragen over de wettige huurprijs in hun geval.

Hoewel de voorbereiding van de huuradviescommissies vrij ver gevorderd is, zullen zij niet onmiddellijk na 1 Januari geïnstalleerd zijn. Intussen behoeft dit belanghebbenden niet te weerhouden om zich reeds thans schriftelijk tot de commissie in het gebied te wenden. Zij kunnen hun correspondentie daartoe richten tot de Huuradviescommissie en deze adresseren aan het gemeentehuis in de plaats, waar het kantongerecht is gevestigd.

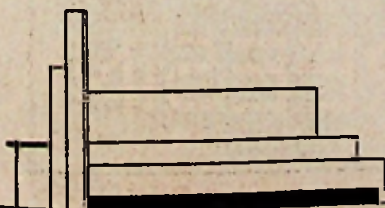
De Kroniek van het Ambacht is steeds een interessant blad, maar het nummer van December 1950 verdient wel een zeer bijzondere vermelding. Rekenend met het feit dat oudjaar 1950 een halve eeuw afsloot, heeft de redactie het gehele nummer besteed aan een overzicht van de vooruitgang van het ambacht in die vijftig jaar. Juist een periode van grote bewogenheid en een van stage vooruitgang van het ambacht — ook al moge de schijn soms wat anders wezen.

Het overzicht over de rijke schakering van beroepen in dit nummer is waarlijk uitermate interessant en het nummer valt zeker te bewaren en te herlezen door ieder die in het ambachtswezen enig belang stelt.

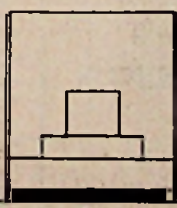
(Redactie en administratie: Badhuisweg 108, Scheveningen).

Van der Heem N.V. te 's Gravenhage heeft de laatste jaren een dusdanige vlucht genomen, dat er noodzakelijk uitgebreid moet worden. Er zijn dan ook ver-strekken-de beslissingen genomen: er komt een geheel nieuw fabrieksgebouw en een personeelsgebouw. De fabriek zal beslaan 25 x 50 m en omvat een kelder met 2 etages. Met name de succesvolle nieuwe producten (Solex, televisie en telecommunicatie-apparatuur) maakten deze uitbreiding noodzakelijk.

In de tweede helft van 1951 hoopt men de beide gebouwen klaar te hebben.



F. ZIJAAZICHT GONDEL



E. VOORAANZICHT GONDEL



D. ACHTERZIJDE GONDEL

Koper vernikkelde Staaflantaarns met Lampje „CROP BRAND”

TYPE	LICHTSTRAAL	LENS	BENODIGDE BATTERIJEN	PRIJS
129	100 voet	klein	baby staaf	fl. 2.—
229	200 voet	klein	Engelse staaf	fl. 2.60
329	300 voet	klein	2 monocellen	fl. 3.25
429	400 voet	groot	2 monocellen	fl. 4.75
529	500 voet	klein	3 monocellen	fl. 4.50
729	700 voet	groot	3 monocellen	fl. 6.—
1529	1500 voet	groot	5 monocellen	fl. 7.50

IJzer vernikkelde Staaflantaarns met Lampje „REGAL”

TYPE	LICHTSTRAAL	LENS	BENODIGDE BATTERIJEN	PRIJS
100	100 voet	klein	baby staaf	fl. 0.75
200	200 voet	klein	Engelse staaf	fl. 1.25
300	300 voet	klein	2 monocellen	fl. 2.—
350	350 voet	groot	2 monocellen	fl. 2.75

Detail- en engroshandel ruime rabatten
Levering prompt uit voorraad

A. J. WESTERHOF & Co. N.V.
Oost Zeedijk 340 - Rotterdam - Telefoon 27641



GISO-LAMPEN

Sinus

Metaalgelijkrichters

Wij leverden in enkele jaren reeds meer dan 100.000 KVA voor verschillende doeleinden; voor de galvanische industrie; voor liften; hefmagneten; moederklokken en accu-laadstations voor Rijks- en Gemeente instellingen.

Vraagt vrijblijvend offerte.

**Radio-apparaten- en
Instrumentenfabriek SINUS**

De la Reylaan 37-39,
Zeist; K 3404 - 3455.



Fabriek van
Speciale Verlichtingsapparaten
AMSTERDAM C.
Keizersgr. 692,
Tel.: K2900-32887

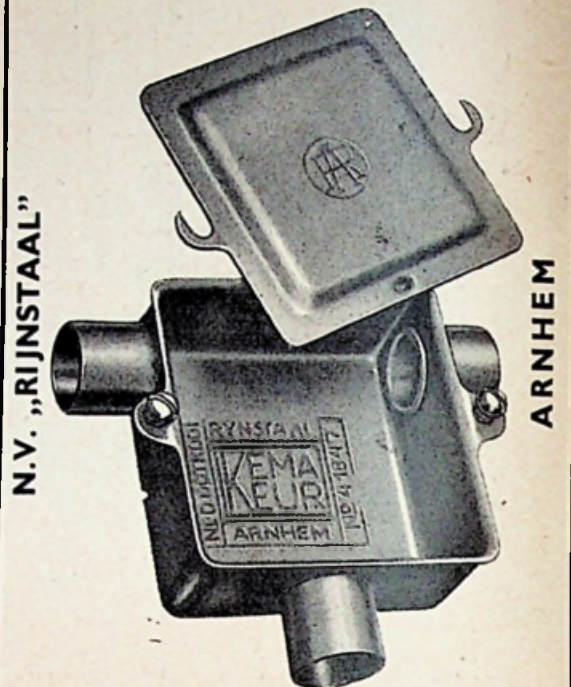
Toneel-, Openluchttheater-, Wagenspel-,
Expositie-, Foto-atelier-, Etalage-, Ter-
rein- en Gevelverlichting.
Weerstanden en kleurfilter materiaal!

VERKOOP. VRAAGT CATALOGUS/VERHUUR

R. A.

STALEN PATENT LASDOZEN

Voor 5/8", 3/4" en 1" schuifbuis



**Einddozen in RONDE uitvoering
en met ROND montage-deksel**

Verkrijgbaar bij alle erkende grossiers
op electro-technisch gebied

WEIDE-

-AFRASTERINGSAPPARAAT

STØD



- VOOR LICHTNET
- EN BATTERIJVOEDING
- „KEMA" GOEDGEKEURD
- DUIZENDEN TEVREDEN GEBRUIKERS

REESINK
ZUTPHEN-AMSTERDAM-ROTTERDAM

Mededelingen VAN DE

VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT

SECRETARIAAT:
MAURITSKADE 45, 'S-GRAVENHAGE
TELEFOON 110585

Een jaar begint

Het nieuwe jaar is weer daar. Wij hebben elkaar een gelukkig en voorspoedig nieuw jaar toegewenst, ditmaal met een zekere nadruk, omdat wij allen weten dat de omstandigheden van dien aard zijn dat wij wel enige morele steun behoeven.

In het afgelopen jaar konden wij al tekenen waarnemen, die ontegenzeggelijk wezen op een teruggang. De economische situatie van ons land gaat zich steeds meer aftekenen. Een versobering in velerlei opzichten heeft zich als een noodzakelijkheid aangediend en haar invloed op het bedrijfsleven doen gevoelen.

Dit alles hebben wij kunnen voorzien en zonodig zullen wij ons aan de omstandigheden kunnen aanpassen. Geheel anders ligt het echter met de dreigingen welke uit de internationale verhoudingen voortvloeien. Hier komen wij voor de vraag te staan: wat zal 1951 ons in dat opzicht brengen? Nu komen wij op uiterst gevaarlijk terrein, omdat wij ons per se niet aan waarzeggerij schuldig willen maken. Wij zullen ons daarvan zorgvuldig onthouden doch willen wel de aandacht vragen voor enige punten, die reeds thans actueel zijn.

Het belangrijkste punt is dan wel de materiaalvoorziening voor het electrotechnisch ambacht. Het al weer vrij lang geleden dat wij hierover voor het laatst schreven en wij hebben toen niet kunnen vermoeden dat dit onderwerp binnen afzienbare tijd wederom actueel zou worden. Gedurende de laatste weken van het vorige jaar zijn ons op dit gebied vele vragen gesteld. Meer dan wij konden beantwoorden, omdat wij nu eenmaal slechte waarzeggers zijn. Het bleek echter dat hier en daar bepaalde concrete moeilijkheden waren gerezen: geen installatiebuis, leveringsmoeilijkheden met draad en kabel. In enige gevallen konden wij langs verschillende wegen de helpende hand bieden, doch zij blijven evenzovele aanwijzingen, dat er „iets aan de hand” is. Het is dan ook geen wonder, dat van verschillende kanten de aperte vraag is gesteld: „Krijgen we distributie”? Men kan moeilijk van ons verlangen dat wij op deze vraag een antwoord geven in positieve of negatieve zin. Natuurlijk is het niet uitgesloten, dat men gedwongen zal zijn een bepaalde regeling tot stand te brengen, omdat de oorlogseconomie nu eenmaal met urgentiegraden moet werken. In hoeverre die oorlogs-

economie zal doorwerken is echter met geen mogelijkheid te zeggen.

Uit de schaarse berichtgeving op dit punt blijkt tot nu toe alleen dat er een zekere contingentering voor de industrie t.a.v. de grondstoffen zal komen. Daarbij zal de urgentievraag wel belangrijk worden. Overigens is nog weinig bekend. Wij menen daarom, dat men niet al te spoedig alarm moet blazen, alleen al om deze reden, dat het alarm de invoering van een distributie bevordert in plaats van tegengaat.

Dan nog dit: laat men zich onthouden van hamsterpogingen. Hieronder willen wij verstaan pogingen om tot aankopen te geraken, die niet direct noodzakelijk zijn. Deze immers bevorderen de schaarste en dus de invoering van een distributie. Men zal met de nodige kalmte de dingen die komen moeten gaan afwachten. Onzekerheidsgeven wij de verzekering dat deze zo belangrijke aangelegenheid onze voortdurende aandacht heeft.

Laten wij hopen dat het nieuwe jaar t.a.v. de materiaalvoorziening en alles wat daarmee verband houdt inderdaad een gelukkig nieuwjaar, zoals wij elkaar dat hebben toegewenst, zal worden. v. G.

Gemoedsbezwaren Werkloosheidsverzekering

Bij K.B. van 13 October 1950, Staatsblad K 455, werden regelen vastgesteld ten behoeve van werknemers, die gemoedsbezwaren hebben tegen de in de Werkloosheidswet geregelde werkloosheids- en wachtgeldverzekering. Deze personen kunnen aan de betrokken bedrijfsvereniging verzoeken te worden vrijgesteld van de verplichtingen, die bij/of krachtens de Werkloosheidswet aan hen worden opgelegd (met uitzondering van de verplichting tot het geven van inlichtingen). Dit verzoek geschiedt door indiening van een verklaring, waarvan het model door het Algemeen Werkloosheidsfonds wordt vastgesteld, en waaruit moet blijken, dat de verzoeker overwegende gemoedsbezwaren heeft tegen elke verzekering, welke ook, en dat hij mitsdien noch zichzelf, noch iemand anders, noch zijn eigendommen verzekerd heeft, dan wel dat de verzoeker reeds wegens gemoedsbezwaren is vrijgesteld van de verplichtingen ingevolge andere voor hem geldende sociale verzekeringswetten.

Voorontwerp VESTIGINGSWET 1951

In een op Vrijdag 5 Januari j.l. gehouden bijeenkomst van Secretarissen van de Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid is het voorontwerp Vestigingswet 1951 diepgaand in behandeling genomen.

Naar de mening van deze vergadering zullen verschillende artikelen van de Wet verduidelijkt moeten worden, terwijl hier en daar belangrijke wijzigingen noodzakelijk blijken.

De Secretarissen besloten een en ander ter kennis van het Bestuur van de Federatie te brengen.

Dit Bestuur zou dan met voorstellen in de Federatie kunnen komen, waarop besluiten kunnen worden genomen.

FEDERATIE

Op Woensdag 20 December 1950 kwam de Federatie van Werkgevers in de Kleine Metaalnijverheid bijeen om van gedachten te wisselen over de vorm van een bedrijfsschap.

Over het algemeen was men het er over eens, dat deze kwestie praematuur was en dat afgewacht dient te worden tot hierover iets meer bekend is.

Enkele vertegenwoordigers meenden zelf het initiatief in handen te moeten nemen en zelf met voorstellen te moeten komen bij de organisatiecommissie van de S.E.R.

Besloten werd, dat de Secretaris een concept-rapport zal samenstellen, dat ter discussie zal worden gegeven.

Loonbelasting en Vereveningsheffing

Met ingang van 1 Januari 1951 zijn in verband met wijzigingen in de belastingwetgeving nieuwe bedragen voor loonbelasting vastgesteld. Een handleiding voor de werkgevers, alsmede nieuwe uitgaven van de belastingtabellen zijn verkrijgbaar, voor zover de werkgever deze nog niet heeft ontvangen of meerdere exemplaren hiervan nodig heeft, bij de Inspecties der Directe Belastingen.



J.E. STORS

VENTILATOR

de Beste

DEN HAAG

JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON

Stotz-Kontakt

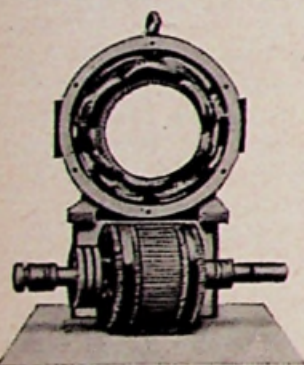
Schakelaars

af

in alle opzichten

*U koopt
deze bij*

ELECTROSTOOM
ELGRO
KEIP
NICOLAI & LEBRET
NIERSTRASZ
SCHIEFELBUSCH
SCHUURMAN
SMELT
„TECHNISCHE“ N.V.
TEHAMA
TERWAL



Electro-
Technische
Herstelplaats
SJERP &
JONGENEEL

DEN HAAG
Prinsegr. 184
Tel. 335280

ELECTROMOTOREN

Inkoop - Verkoop - Verhuur
Ruil



alleen de betere soorten:
Reparatie, Wikkelen, Revisie,
Ombouw,
alleen kwaliteitswerk.

Voor Twente en Gelderse
Achterhoek reeds lang een
bekend en vertrouwd adres.

MOTORENBEDRIJF „JULO“

Waldeckstraat 22, ENSCHEDE, Tel. 4075

ALWA

Electrisch verwarmde Sigarendroogkasten
voor Huishoudelijk gebruik. In verschil-
lende uitvoeringen reeds vanaf f 26.00.

SCHIMMEL

BUSSUM

OOSTERPAD 46

GARDY



3 redenen waarom GARDY schakelaars zo bijzonder zijn:

- 1 GARDY omvat een groep van 6 fabrieken in Zwitserland, Frankrijk, België en Spanje.
- 2 GARDY is de oudste en meest bekende fabrikant van elektrische apparatuur in Europa. Jarenlange ervaring geeft technisch volmaakt materiaal.
- 3 GARDY schakelaars zijn officieel goedgekeurd in Zwitserland, België, Nederland, Noorwegen en Zweden. GARDY voldoet aan de strengste technische voorschriften.

Alleenvetegenwoordigers voor Nederland:

Fa. Kamphuis & Oosterbaan,
N.Z. Voorburgwal 286, Amsterdam-C.

*Sluit U aan
bij het leger
van de tevreden gardisten!*



„VONKA“ AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfonteinen,
schijnwerpers, motoren enz.

voor

**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**

De Firma

„TRANSFORMA“

te AMSTERDAM

Wenst al haar Relaties een
voorspoedig 1951

De Directie.

Bedrijfspensioenfonds voor de kleine metaalnijverheid

De Federatie benoemde tot leden van de Raad van Advies van het Bedrijfspensioenfonds, de heren:

A. J. van der Burg te Den Haag; J. A. Dal te Haarlem; W. A. van Eerten te Ede; A. Hainje te Heerenveen; J. Hendrick te Breda; W. Kalkman te Amsterdam; B. J. Lankkamp te Vianen; A. J. Linden te Rotterdam; G. R. Nap te Den Haag; H. J. Reijns te Rotterdam; C. Sellenraad te Amsterdam; Ph. H. Sutter te Rotterdam; M. v. d. Voet te Leiden; W. Zeegers te Wageningen; J. van Zijp te Leiden.

De 15 werknemers-leden werden aangewezen door de Bedrijfsunie voor de Metaalnijverheid.

Arbeid door vreemdelingen

In de Nederlandse Staatscourant van 6 December 1950, nr. 238, is gepubliceerd een Koninklijk Besluit van 30 November 1950, waarin wordt bepaald, dat werkgevers door vreemdelingen geen arbeid zullen mogen doen verrichten, tenzij daarvoor een schriftelijke vergunning van de Minister van Sociale Zaken is verkregen.

Onder vreemdeling wordt in dit besluit verstaan hij, die niet de Nederlandse nationaliteit, noch het Nederlandse onderdaanschap bezit. Het besluit treedt in werking op 1 Januari 1951 en geldt tot en met 31 December 1953.

Karakter der loonsverhoging

De laatste algemene loonsverhoging moet, zoals bij een bespreking van de Stichting van de Arbeid met het College van Rijksbemiddelaars is komen vast te staan, worden beschouwd als een *bijslag*. Dit is in overeenstemming met de tekst van de beschikking. Vooralsnog zal dan ook deze verhoging niet in de C.A.O.'s en Regelingen van Arbeidsvoorwaarden worden verwerkt. In de nieuwe C.A.O.'s voor de Metaalindustrie en de Beambten in deze industrie wordt uitdrukkelijk vermeld, dat de laatste loonbijslag daarin niet is verwerkt.

Premie 1951 Ziekenfondsenbesluit

Bij besluit van 16 December 1950 heeft de Minister van Sociale Zaken bepaald, dat de premie ingevolge het Ziekenfondsenbesluit voor het jaar 1951 is vastgesteld op 3,6 % van het loon in de zin van de Ziektewet. Gelijk bekend zal zijn, moet van dit premiebedrag de helft op het loon van de arbeider worden ingehouden.

Films

De Vakgroepstudiecommissie is er na langdurige onderhandelingen in geslaagd een aantal technische films in Amerika aan te kopen. Het ligt in de bedoeling deze films t.z.t. ter beschikking te stellen voor Afdelingsvergaderingen. Voorlopig zal dit nog niet kunnen, aangezien de tekst bij deze films gesproken wordt in technisch Amerikaans, zodat het noodzakelijk zal zijn deze tekst in het Nederlands om te zetten. Zodra mogelijk zullen wij hieromtrent nadere mededelingen doen.

Vergadering

Op 27 December jl. vergaderde het Bestuur en de Raad van Bijstand van de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht en de ondervakgroepen E.I. en K.N. Deze vergadering was in hoofdzaak gewijd aan het vaststellen van de begroting voor het jaar 1951. Deze begroting gaf aanleiding tot verschillende ingrijpende voorstellen. Zodra mogelijk komen wij hierop nader terug.

(Einde Vakgroepnieuws)

MEDEDELING van de

NEDERLANDSE
VERENIGING van
ELECTROTECHNISCHE
WERKGEVERS

Comité van overleg

in midden- en kleinbedrijf

Op Donderdag 28 December 1950 belegde het Comité van overleg in Midden- en Kleinbedrijf een vergadering, met als voornaamste agendapunt: wijziging van de Statuten. Deze wijziging werd door het Bestuur voorgesteld omdat werken op bredere basis noodzakelijk wordt geacht om het doel, dat het Comité in zijn Statuten heeft vastgelegd te kunnen bereiken.

Een breedvoerige discussie volgde. Tevens bleek dat deze vergadering geen besluit tot Statutenwijziging kon nemen omdat niet de vereiste meerderheid van het aantal aangesloten organisaties aanwezig was. Op 10 Januari zou opnieuw vergaderd worden.

(Einde N.V.E.W.-nieuws)

OMZETBELASTING

In het volgend nummer van ons blad zullen onze lezers een uitvoerige uiteenzetting kunnen vinden over de wijzigingen in de omzetbelasting behandeld door J. L. van Hedel.

ELECTRO-LARIA



(Lilliput)

CISTOFA

Mededelingen voor aangeslotenen van Cistofa

Breng het naar voren!

De één is wat vlotter met de mond, de ander met de pen, maar verreweg het grootste gedeelte houdt praktisch alles voor zich en zal zich slechts sporadisch uiten. Dit is een algemeen bekend verschijnsel en men hoort van deze laatste categorie alleen iets wanneer men eens een enkele maal met hen spreekt en rustig verschillende punten de revue laat passeren. Dan bemerkt men dat zij bepaalde verlangens en wensen hebben, maar er om wat voor reden dan ook nooit mee naar voren zijn gekomen.

Het eigenaardige is, dat men dan meestal een weloverwogen bezwaar of opmerking hoort, omdat de betrokkene er dan reeds zolang mee rondloopt en er zo vaak over heeft nagedacht, ja dikwijls reeds in de praktijk gemerkt heeft, dat dit de juiste zienswijze is.

Wij hebben u reeds enkele malen gevraagd, wanneer u bepaalde dingen heeft, deze naar voren te brengen, waarbij wij bij voorbaat al hebben gezegd, dat wij alles met grote interesse zullen bekijken en wanneer het inderdaad iets gunstigs of goeds is, dat wij hiermede rekening zullen houden.

De samenwerking in CISTOFA-verband betreft niet alleen de samenwerking tussen Industrie, Groot- en Kleinhandel, maar eveneens de onderlinge samenwerking tussen de aangeslotenen in de diverse groepen.

Samenwerking is een eenvoudig woord, maar het heeft een grote betekenis. Soms wordt het geheel ten onrechte gebruikt en tracht men onder de mantel van samenwerking iets geheel anders te bereiken. Waarachtige samenwerking is echter iets moois, het is een eendrachtig samengaan van allen ter bereiking van één gezamenlijk doel, waarbij de één de ander helpt tot dat doel bereikt is.

Over samenwerking in de kring van detaillisten hebben wij niet te klagen. We zijn nog niet waar we wezen moeten, maar als we op deze weg voortgaan zullen we er ongetwijfeld komen. Wij vertrouwen, dat wij ook in de toekomst van u allen deze medewerking zullen mogen ondervinden, want hierdoor wordt onze taak belangrijk verlicht.

In het kader van deze samenwerking zouden wij u allen nog eens aan willen sporen alles naar voren te brengen wat u goed en nuttig dunkt en onzerzijds zullen wij daaraan steeds de nodige aandacht schenken. Heeft u vragen? Wij geven u gaarne alle gewenste inlichtingen.

Laten wij dus aan het begin van dit nieuwe jaar afspreken, dat onze samenwerking in ieder opzicht nog hechter wordt dan zij reeds was, in het belang van een gezonde stofzuigerhandel.

(Einde Cistofa-nieuws)

UW ADRES VOOR:

Stofzuiger-onderdelen

Wij leveren:
Stofzuigers, Slangen,
Waaiers, Zuigmonden,
Kogellagers, Houten Borstels,
Monturen, Koolborstels,
Koolborsteldoppen,
Klemborstels enz. enz.

*

Stofzuigergroothandel J. BLEYÉ
Bremhorstlaan 8, Wassenaar, Tel. 9866 (K1751)

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag

Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen

ILLUMINATIE **TONEEL**
LICHTFONTEINEN

- Hefboomsch. 3-4 plg. 60-100-200 A. (typ. 15)
- Buiszek. kasten 60-100-200 Amp. (typ. 25)
- Kabelinvoeren en huisaansluitkastjes
- Zekeringkasten 3 tot 30 coups
- Raalkasten en omkeerschakelaars (div. types)
- Kastenbatterijen
- Grondkabelmoffen

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 391563

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAAL«

A. C. VAN RIJN - DEN HAAG
Piet Heinstraat 102 - Telefoon 336144 - 321011

- Verdeelkasten, schakelkasten enz.
- Kastenbatterijen.
- Vertegenw. E.M.F. Electro-motoren.
- Import Draad en Kabel.
- Vertegenw. van Wijk & Visser.
- Automatisch Schakelmateriaal.
- Electrisch Huishoudelijke App.
- Alles op het gebied der
Electro-Technische Installatie-Materialen.

**VRAAGT OFFERTE! KORTE LEVERTIJDEN!****Optrekbare-****en verrolbare steigers**

efficiënt, voordelig, veilig.

Alleen bij

C. de Krüger

Buyskade 46, AMSTERDAM-W., Tel. 84010



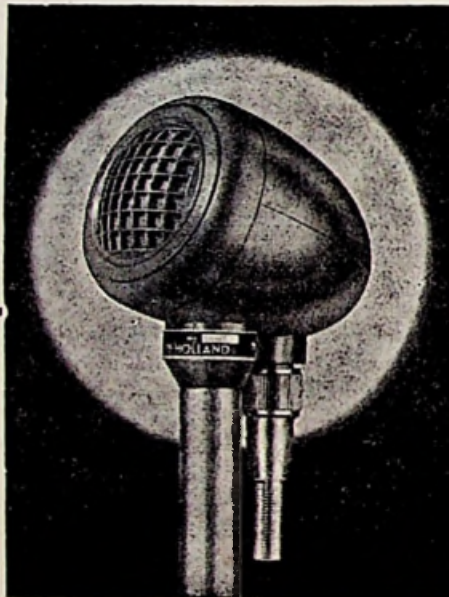
Wij zeggen U dank
voor het in 1950
in ons gestelde ver-
trouwen.
Geeft ons ook gedurende
1951 gelegenheid Uw
vertrouwen waardig te
zijn.

N.V. ELECTROCENTRUM

Amsterdam - Arnhem - Eindhoven
Leeuwarden - Roosendaal
Rotterdam - Zwolle

Electro Radio Mercur
reclame werkt!

Ronette Kristalmicrofoon
Type B 110



Zwarte uitv. f 16,75 Crème uitv. f 17,50

De Ronette microfoon B 110 met uitstekende spraakkwaliteit geniet volledige Ronette garantie. Door de eenvoudige weldoordachte uitvoering en de grote vraag die naar deze microfoon bestaat, is het mogelijk de prijs uiterst laag te houden. Het is de in Europa meest toegepaste microfoon bij band- en draadopname apparaten.

De technische gegevens zijn:

uitv. huis: in plastic, torpedomodel
kleur: zwart en ivoor
aansluiting: normale plug KPM
standaard: draad 27 gangen per inch
gevoelgh.: 2,5 mV/u Bar of -52 dB.
karakterist.: bij 3000 Hz. even oplopend, wat do verstaanbaarheid van spraak, speciaal bij DX werk ten goede komt.
belust. weerst.: gunstige waarde 3-5 Megohm
BELANGRIJK! Ter voorkoming van moeilijkheden bij plaatsing van de microfoon in een sterk h.f. veld is thans de B 110 voorzien van een extra afscherming, welke bestaat uit een degelijke, verzilverd koperen plaat, gemonteerd achter het kapsel.



PIÉZO ELECTRISCHE INDUSTRIE - AMSTERDAM

Installateurs!

Laat ons Uw neon-installaties verzorgen!
Wij zijn daarvoor speciaal ingericht, maken, ontwerpen, begroten, verkopen en monteren door het gehele land.

Techn. Bur. voor NEON-VERLICHTING

P. J. BUIS, 's-GRAVENHAGE,
KONINGSPLEIN II, TEL. 392400—390418

Isolatiematerialen

voor de Electrotechniek:

UIT
VOORRAAD
LEVERBAAR

MICA,
MICANIET,
PERTINAX,
HARDLINNEN

B. E. M. Wientjes

Technische Agenturen en Groothandel

Binnenkant 26 - Amsterdam-C. - Tel. 47990

W. SCHUURMAN N.V.

Telefoon 2044 en 5104 — ALKMAAR

„Hoover“

WASMACHINES
en STOFZUIGERS

(Geen levering in de 3 noordelijke provincies).

Onbekende firma's rembours. Na ontvangst van voldoende referenties op 14 dagen.

k.W.h.meters,

normale en alle bijzondere uitvoeringen.

Registrerende en aanwijzende Volt-Ampère-Watt-Cos φ - en freq. meters.

Draaiveld-richting-aanwijzers.

Gecombineerde Volt- en Ampèremeters in draagbare uitvoering.

Krukinductoren.

Aardingsweerstandsmeters.

Meterfabriek - Dordrecht

Wij leveren U alles op het gebied van

VERLICHTING

zoals: Wandlichten, Tafellampjes, Bedieslampen enz.

Keuze uit minstens 12 modellen Leestlampen. Verder Rooktafels, Handworkbakjes, Theebladen enz.

Vraagt prijzen en monsters.

Het adres voor grossiers en kleinhandel.
DRACHTEN (Friesland). Telefoon 2296

Mededelingen VAN DE VAKGROEP**DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELN**SECRETARIAAT:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027**VOORUITZICHTEN**

Nauwelijks is het nieuwe jaar begonnen of verscheidene dingen gaan zich al scherper aftekenen. Zo langzamerhand traden er de laatste maanden symptomen op, die veelbetekenend waren en stof opleverden voor diverse gissingen en verwachtingen.

De laatste wereldbrand ligt nog zo kort achter ons en we weten allen met welke goede voornemens zeer velen begonnen zijn de zaken weer zo snel mogelijk op het vroegere peil terug te brengen, om daarna te gaan werken aan de verdere opbouw. Dikwijls leek het of men de slagen van deze wrede periode al weer lang vergeten was, doch dan bleek het, dat hier nog meerdere oorzaken waren.

Het is een groot geluk, dat de mens vergeten kan, zich los kan maken van verdriet en ellende en kracht kan vinden in de hoop op een betere toekomst.

Het was niet de eerste maal, dat wij aan onze toekomst gingen bouwen, wij allen kennen zelf of door overlevering de moeilijkheden, die wij moesten trotseren, doch eveneens weten wij dan waarvoor wij werken, wij zijn gesterkt door de wetenschap, dat het dan beter zal zijn en de overtuiging dat een betere toekomst het brengen van offers rechtvaardigt, was steeds de grote ruggesteun.

Hoe vers liggen de moeilijkheden eigenlijk nog in ons geheugen, hoe duidelijk staat alles ons nog voor de geest als we er nog eens een enkele maal over spreken. Overheidsbemoeiing tot en met en onze vrijheid tot een minimum beperkt. Als goede Nederlanders wisten wij, dat er

bepaalde beperkingen moesten worden aanvaard en wij waren bereid, terwille van het algemeen belang, deze te aanvaarden, doch hoe vaak ook hebben wij ons geërgerd aan die dingen, die volgens ons volstrekt onnodig waren, aan het ontbreken van het nodige saamhorigheidsgevoel, dat in velerlei opzicht totaal zoek was, enz. enz.

Was het zo, dat enerzijds het individualisme hoogtij vierde, anderzijds bleek het, dat slechts een uiterste gezamenlijke krachtsinspanning het enige redmiddel was zo snel mogelijk uit de chaos en ellende te geraken en de weg naar verbetering en vooruitgang in te slaan. Ook later hebben wij kunnen constateren, dat overal de noodzaak werd ingezien tot volledige samenwerking op alle mogelijke gebieden, omdat een individueel najagen van begeerde doelen niet meer tot het gewenste resultaat kon leiden en alleen een innige samenwerking deze resultaten bereikbaar maakten.

Intussen zien we allerwege een toespitsing van politieke en economische problemen, die bijzondere maatregelen noodzakelijk maken. We behoeven hiertoe niet in details te treden, doch we zien een onderscheid opdoemen tussen belangrijke en niet-belangrijke goederen, diensten en bedrijven, waaraan onverbreekelijk verbonden is een verdeling daarvan. Het is u allen duidelijk, dat bepaalde goederen in eerste instantie toegewezen zullen worden aan uitgezochte bedrijven voor de verdediging en in steeds mindere mate aan die bedrijven die meer of minder utiliteitsgoederen fabriceren.

Hiermede zitten we direct weer midden in de moeilijkheden. Het is thans $\pm 1\frac{1}{2}$ jaar geleden, dat het betreffende rijksbureau werd opgeheven en we vragen ons in alle ernst af, of deze toestand zich verder gaat ontwikkelen, waardoor we de oude situatie en de moeilijkheden daarvan zullen terugkrijgen. Prijsbeheersing en Materiaal distributie, met alle narigheid van dien, staan ons nog als schrikbeelden voor de geest, omdat dit voor ons alleen maar betekent het brengen van offers, gebracht na overleg, echter onder abnormale omstandigheden, waardoor van de normale weg van redelijkheid moet worden afgeweken.

Het zijn sombere wolken die zich boven ons samenvakken, een voorspel van moeilijkheden, die wij zullen moeten overwinnen, waarbij ook hier een nauwe en hechte samenwerking dringend nodig is. Als steeds

zal het „ieder voor zich” in de verschillende groepen van het bedrijfsleven zich naar voren dringen en de natuurwet zal hier hoogtij viert, de sterken zullen de zwakken verdringen. Meer dan ooit is het dan ook tijd de handen ineen te slaan, teneinde iedere aanslag op ons bestaan met succes te kunnen afweren. Wanneer echter deze tijd met haar vele en grote moeilijkheden een krachtige organisatie, waarin ieder zijn plaats beseft, tot resultaat zou hebben, dan zouden we kunnen zeggen, dat er in ieder geval nog een groot goed uit geboren is.

Helaas is het niet zo, dat er slechts één bepaalde moeilijkheid is, doch er zijn er inderdaad vele. Daar is bijv. de kolenpositie en het machinepark van de centrales, waarvan we de thans reeds weer ingeburgerde „piekuren” kennen. Thans dreigt niet alleen gevaar in die piekuren, maar ook reeds op andere tijden. Hebben we onze etalage-verlichting weer terug -zij het met een beperkt vermogen- nu moest de buitenverlichting -reclame-verlichting dus- worden verboden. Gezien het feit, dat hieromtrent nogal verwarring heerst, zij hier vermeld, dat deze reclame-verlichting -neon bijv.- wel mag branden in de etalage, doch niet buiten op de voorgevel of waar dan ook. Deze maatregel is gezien, de uiterst precaire kolenpositie ook pas in Engeland genomen. Als het verloopt zoals men het berekend heeft, nl. dat in 1952 de centrales de nodige capaciteit kunnen afgeven, dan nog zou de kolenpositie een ernstig probleem kunnen zijn voor een normale productie. Hiertegenover staat de verklaring, dat de positie van huisbrandkolen gunstiger is dan vorig jaar, wanneer we echter onze behoefte in verschillende soorten kolen dekken en niet alleen bijv. anthraciet vragen, want per soort is er nog niet voldoende.

Wat de overige grondstoffen betreft, hierin heeft de Raad van de organisatie voor Europese samenwerking (de O.E.E.S.) een beslissing genomen.

Gezien het feit, dat te dien aanzien groot misverstand heerst, publiceren wij dit zoals de regeringspersdienst het heeft uitgegeven: (Vervolg zie blz. 17)

INNING BIJDRAGE

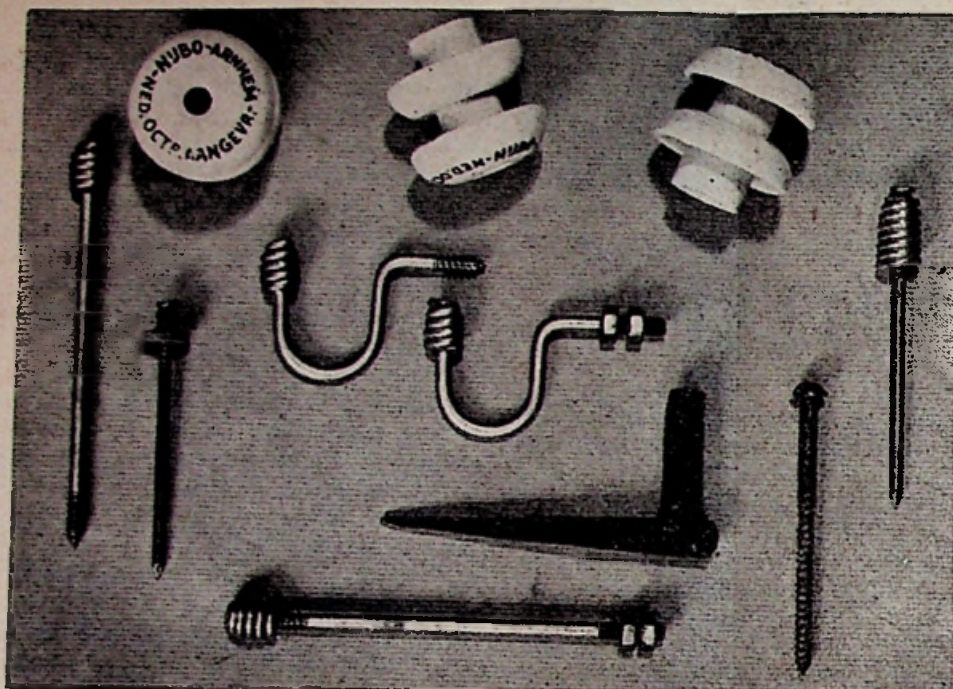
De Bedrijfsgroep Detailhandel deelt ons mede, dat van de aangeslotenen bij onze Vakgroep enkele leden hun bijdrage voor het jaar 1950 nog niet hebben betaald. Een herinnering hiervoor is gezonden en wij willen niet nalaten een extra beroep te doen op hen, die aan hun bijdrage-plicht nog niet hebben voldaan, omdat men anders in hoge kosten van dagvaarding en proceskosten valt.

Ten overvloede wijzen wij er nog op, dat men de aanslagen voor 1949 en 1950 niet met elkaar moet verwarren, waardoor onnodige moeilijkheden en kosten zouden ontstaan.



„Kun je nou heus geen station opzoeken waar het nieuws minder beroerd is?”

(Paris-Soir)



Eindelijk de ideale isolator voor de Schrikdraad Afrastering. (Ned. Octrooi aangevraagd). Op alle mogelijke manieren te gebruiken. Laag in prijs. Aanbevolen door Kema en deskundigen op landbouwgebied. Ook leveren wij de beste schrikdraad-apparaten met Kema-keur en 5 jaar garantie. Verse batterijen steeds in voorraad en alle bijbehorende materialen. Eigen werkplaatsen, die vlotte en deskundige reparaties van alle merk-apparaten waarborgen.

Vraagt inlichtingen

Fa. NIJBOER - ARNHEM
De Schrikdraadspecialist

De deeltjes van de

Diligentia- reeks

worden in de vakpers steeds weer enthousiast besproken.

De laatste tijd verschenen er weer enkele, die voor een uitgebreide lezerskring van belang zijn, nl.

Natrium- en Kwiklampen
2e druk. Prijs f 4.25

Luchtverzorging
1e druk. Prijs f 4.25

Te bestellen bij Uw boekhandelaar of rechtstreeks bij de N.V. Uitgevers Mij. Diligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam, Giro 136400.

Wij beweren niet,

dat U nu Uw belastingconsulent kunt missen!

Wij beweren ook niet,

dat U nu direct duizenden guldens belasting zult kunnen besparen!

MAAR WEL:

dat ieder zelfstandig zakenman, die zijn zaak verantwoord wil drijven, althans enig begrip moet hebben van de zeer ingrijpende en voor zijn zaak uiterst belangrijke wijzigingen, die de Belastingherziening 1950 meebrengt.

Aan N.V. Uitgevers Mij Diligentia,
Kalverstraat 35,
Amsterdam-C.

Ondergetekende verzoekt toezending } * via boekhandel rechtstreeks door de uitgever

van: ex „Toepassing van de Belastingherziening 1950 voor de zakenman” door J. L. van Hedel.

Het verschuldigde bedrag } * per postwissel aan U overgemaakt à f 1,35 werd heden op Uw girorekening overgeschreven

Hierlangs afknippen

Naam

Adres

Woonplaats

(gaarne in blokletters of machineschrift)

Handtekening:

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Onlangs kwam van de pers: „Toepassing van de Belastingherziening 1950 voor de zakenman”.

De auteur, de heer Van Hedel, gebruikt geen geleerde onbegrijpelijke of moeilijke belastingtechnische termen.

Neen: hij geeft praktische, duidelijke voorbeelden: van een zakenman, die zijn zaak verbouwd heeft; die een nieuwe winkelinventaris heeft aangeschaft; die een auto heeft gekocht; die in 1951 denkt te gaan trouwen; die kinderen heeft, welke in zijn zaak werken; die zijn zaak binnenkort denkt te verkopen en vele andere.

Wat moeten zij doen om niet meer belasting te betalen, dan absoluut noodzakelijk is?

De heer Van Hedel geeft U hierop het antwoord. Het boekje is keurig uitgevoerd in zeer handig formaat.

Nevenstaande bestelstrook kunt U in open enveloppe, gefrankeerd met 2 cent postzegel verzenden mits U op de enveloppe vermeldt:

„bestelbon voor boekwerken”.

(Vervolg van blz. 15.)

Vermeerdering van de hulpbronnen en vermindering van de vraag.

1. De deelnemende landen wordt AANBEVOLEN een bijzondere poging te doen, zowel in hun moederland als in hun overzeese gebieden teneinde te komen tot een vermeerdering van de productie van de schaarse grondstoffen en daartoe alle dienstige maatregelen te nemen, teneinde in het bijzonder:

a) de productie op te voeren van steenkool, metaalerts en zwavel;

b) volledig gebruik te maken van de bestaande productiecapaciteiten voor cokes, aluminium en pulp;

c) nieuwe productiecapaciteiten te scheppen voor cokes, electriciteit, aluminium en pulp, waarbij de beschikbare vezelstoffen worden gebruikt;

d) de recuperatie op te voeren van oud roest, zwavelhoudende stoffen en oud papier en lompen.

2. De deelnemende landen, die zich kunnen verzekeren van voldoende voorraden papierhout wordt AANBEVOLEN continue arbeid in te stellen in de pulp-fabrieken, die thans 6 dagen per week werken.

3. Bij het voortzetten van de bestudering van de ontwikkeling van de productie in de overzeese landen en van de intereuropese investeringen wordt het Uitvoerend Comité ermee belast rekening te houden met de noodzakelijkheid om de ontwikkeling van de productie van schaarse grondstoffen te bevorderen.

4. De deelnemende landen wordt AANBEVOLEN alle dienstige maatregelen te nemen teneinde te komen tot een beperking van de binnenlandse vraag naar grondstoffen ten aanzien waarvan zich problemen voordoen betreffende de beschikbaarheid of de prijzen, eventueel met inbegrip van nieuwe beperkende maatregelen op het verbruik.

5. De deelnemende landen wordt AANBEVOLEN alle dienstige maatregelen te nemen voor de uitbreiding van het gebruik van vervangingsproducten teneinde de vraag te verminderen naar grondstoffen als bedoeld in paragraaf 4 hierboven in het bijzonder wat betreft huiden en leer.

6. De deelnemende landen wordt AANBEVOLEN voor de grondstoffen bedoeld in paragraaf 4 hierboven alle binnenlandse maatregelen te nemen in het bijzonder op het gebied van de financiële politiek, die speculatieve aankopen kunnen tegengaan, de ongewenste vermeerdering van privévoorraden kan remmen en prijsstijgingen kunnen voorkomen.

7. De deelnemende landen moeten rapport indienen aan de Organisatie voor de 25ste Januari 1951 betreffende de maatregelen, die zij hebben genomen ter toe-

passing van de hierbovengenoemde AANBEVELINGEN.

U ziet hieruit duidelijk, dat de Raad de deelnemende landen aanbeveelt verschillende stappen te nemen, afhankelijk van de situatie in dat land en de bereidheid hoe ver men gaan wil.

Wat de internationale samenwerking betreft, hiertoe zijn commissies in het leven geroepen, belast met het voortdurend volgen van de ontwikkeling van de marktsituatie van verschillende grondstoffen.

Van de grondstoffen, die ons direct of indirect betreffen noemen we koper, zink, aluminium, nikkel, tin, non-ferro metalen, hout, steenkool, ijzer en staal, papier en synthetische rubber.

De betreffende commissies zullen periodiek verslag uitbrengen over de situatie, zodat men naar aanleiding daarvan kan optreden. U begrijpt, dat dit thans nog in de hogere regionen speelt, doch er behoort niet veel te gebeuren of ook wij zitten er weer midden in.

Dit alles betekent dus een opvoering van de productie van genoemde artikelen, maar tevens een beperking in het verbruik van deze goederen, voor zover zij economisch niet of minder verantwoord zijn. Van welke zijde men dit „economisch” ziet, is u allen zonder meer duidelijk en het is daarom slechts te wensen, dat er zo spoedig mogelijk een algehele ommekeer ten goede komt, waardoor wij alle hulpmiddelen, die Moeder Aarde voortbrengt, wederom naar eigen inzicht kunnen aanwenden tot nut en gemak van de gehele bevolking. Besluiten wij ditmaal dit helaas somber betoog met de verzuchting: ach, waren alle mensen wijs . . .

EINDE VAN HET VAKGROEPNIEUWS

U heeft tot

17 Januari

de tijd

In de jongste nummers van *Electro Radio Mercur* hebben wij verzocht het abonentengeld voor 1951 per omgaande over te maken. Een groot aantal abonnees heeft aan dit verzoek voldaan en zij hebben zich 30 cts inningskosten bespaard.

Ook u kunt deze 30 cts in uw zak houden, waarmede u tevens onze administratie het vele werk helpt verlichten, door alsnog direct over te schrijven op postgiro 136 400 van N.V. Uitgevers mij Diligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam, een bedrag van f 3,- indien u lid zijt van vrije organisaties of vakgroep en f 5,- indien u géén lid zijt. Op het strookje s.v.p. vermelden: „Abonnement *Electro Radio Mercur* 1951.”

Na 17 Januari gaan de kwitanties in zee verhoogd met 30 ct. incasso-kosten. Na die datum gelieve U dus niet meer te gireren.

Open  plaatsen

* Gedemob. militair, 21 jr., z.z.g.g. als halfwas-electriciën, in bedrijf of inrichting in Amsterdam of omstreken. Studerend V. E. V. cursus. Br. nr. 1460.

? Vraag en Aanbod !

* Electr. Tech. Inst. Bur. vraagt wegens emigratie van tegenwoordig firmant een compagnon. In het bezit van V.E.V. Instal. dipl. vereist. Radiomonteur geniet voorkeur. Br. met uitvoerige gegevens onder nr. 1456.

* Te koop gevraagd: goed renderend electrotechnisch installateursbedrijf. Liefst in het Zuiden des lands, omgeving Breda. Br. nr. 1457.

* Vestigingsvergunning. Steller dezes, in bezit van bovenstaand, vakman met 20 jaar ervaring in radiobranche, wenst deze rendabel te maken, als filiaalhouder, compagnonschap, of dergelijke. Br. nr. 1458.

* Wegens vertrek naar buitenland electrotechnisch installatiebureau ter overname aangeboden in centrum des lands, met woonruimte. Br. nr. 1459.

* Offerte gevraagd in alle elektrische apparaten voor huishoudelijk gebruik. Br. nr. 1461.

„RETAF”,

adres gewijzigd:

SOEPHUISSTRAAT 9,
GRONINGEN - TELEFOON 28890

Wij leveren alle Radio- en weide afraaster artikelen nog voor oude prijzen af, 100 % service! Probeert het eens.

Wij leveren uit voorraad:

- * Electromotoren
- * Schakelmateriaal
- * ELEK Kracht- en Lichtverdeelkasten
- * Draad en Kabel
- * ATLAS Fluorescentielampen

Apparatuur en Armaturen.

Een product van Thorn Electrical Ind. London.

(Vraagt onze prijslijst)

Techn. Handelsbureau Verdam

Ooievaarstraat 72 - ZAANDAM
Telefoon: 2035 (K 2980)



KOOLBORSTELS

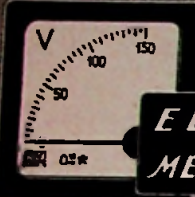
voor elk doel.
Uit voorraad leverbaar.

Nederl. Koolborstelfabriek

AMSTERDAM-N.
Spilkerade 5 Telefoon 60 542

NIEAF

UTRECHT



**ELECTRISCHE
MEETINSTRUMENTEN**

WALSSCHAKELAARS

C20-C40

Driepolige schakelaar
Driepolige omschakelaar
A Δ schakelaar
Pool omschakelaar



Bedrijfsreker materiaal!

MAKERS-DE-CONSTRUCTIEUR
ELECTRIQUES-DE-CHARLEROI

N.V. ING. BUREAU FROWIJN & C^o
VIN van Enst en Strakstraat
DEN HAAG APELDOORN



Grote collectie
verlichtingsornamenten,
kappen, kronen, utiliteits-
verlichting, wasmachines,
stofzuigers en vele andere
electrische huishoudelijke
apparaten



INDUSTRIEEL EN TECHN. HANDELSMIJ. N.V.
DEN HAAG, ZUIJLWIJSTR. 22-24 TELEFOON 116130 (8 lijnen)
UTRECHT, HEERENSTRAAT 35 TELEFOON 20241 (3 lijnen)

Mededelingen VAN DE

ADMINISTRATIE:
KEIZERSGRACHT 606. AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

**NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE**

STEL U VEILIG!

Met de uitgave van dit blad is het eerste nummer in het jaar 1951 verschenen. Een vol jaar ligt voor ons en wij lopen rond vervuld van goede voornemens, die wij allen zonder uitzondering zo snel mogelijk, in ieder geval nog dit jaar, tot uitvoering willen brengen. U kent het verschijnsel en het is vanzelfsprekend op zichzelf helemaal niet verkeerd, doch meestal gaat het zo, dat het slechts bij goede voornemens blijft, die door drukte of wat dan ook niet of althans niet op het meest geschikte ogenblik, tot uitvoering kunnen worden gebracht.

Dit is op zichzelf niet te verwonderen, het is zelfs heel normaal, want wanneer maken wij deze voornemens? Op momenten dat wij even rust hebben, thuis of op reis, wachtende op een treinaansluiting, enz. doch dit is slechts een zeer klein gedeelte van onze kostbare tijd, zodra wij weer in de zaak zijn, och u weet het wel, dan is het allemaal weer haast, haast en nog eens haast, dan hebben we eigenlijk nergens tijd meer voor en doen eerst dat wat de meeste haast heeft en moeilijk nog eens uitgesteld kan worden. Het is in feite steeds een verschuiven van werkzaamheden, omdat het ons niet gegeven is alles volgens een bepaald plan af te werken.

Ook dit is weer een gelukkig verschijnsel, het maakt het plezierige van onze taak uit, wij zijn vrij in ons doen en laten en omdat we hard en lang werken vliegt de tijd snel voorbij. We moeten echter wel oppassen, dat we hierdoor niet in de sleur geraken, een stroom die ons meeslept en waarop wij ons rustig laten voortwiegen, want dan zal vroeg of laat blijken, dat anderen ons reeds voorbijgestreefd zijn, of dat er dingen gepasseerd zijn, waar we beslist bij hadden moeten zijn. Voor dit gevaar moeten wij ons dus terdege hoeden.

Eén van deze dingen willen wij u thans nog eens onder het oog brengen, niet alleen omdat het een noodzaak is, doch eveneens omdat het ons een prettige rust

geeft, een rust die wij toch allen zonder uitzondering kunnen gebruiken. Wij bedoelen hier de rust, die u gegeven wordt wanneer u ervan overtuigd is, dat uw economische belangen op de juiste manier worden behartigd. Dit is een zeer voorname punt, dat we nooit uit het oog moeten verliezen en dat toch zo makkelijk wordt vergeten, omdat we zo volkomen door de dagelijkse dingen in beslag worden genomen. Maar wij geven u de verzekering, dat het zich zal wreken, het is alleen jammer, dat het zich niet onmiddellijk openbaart en wanneer we het bemerken is het meestal te laat en hebben we 'n onherstelbare fout gemaakt.

Zorg dus dat deze last van uw schouders genomen wordt en draag de behartiging van uw detailhandelsbelangen op aan een specialistenorganisatie, die als eerste en voornaamste punt op haar programma heeft staan: de behartiging van uw economische belangen. Het zal u een rustig en veilig gevoel geven en het kost u praktisch niets, want de bijdrage is slechts f 10,— per jaar of wel nog geen f 0,20 per week. Hiervoor hoeft u het dus niet te laten. Bovendien is een sterke vrije organisatie van eminent belang in verband met de komende wettelijke organisatie, waardoor het u straks mogelijk is uw stem te laten horen. Niets is immers erger dan alles te moeten aanvaarden wat ons wordt opgelegd, zonder zelf ook maar enige zeggenschap hierin te hebben.

Laten wij dus bij de aanvang van het jaar nog eens een beroep op u mogen doen en hopen dat u thans het grote belang ervan zult inzien. De tijd gaat snel en ook hier dienen we hem goed te gebruiken, willen wij straks niet voor een feit gesteld worden, dat we onze kans hebben laten verlopen, want dan is er niets meer aan te doen.

U kunt zich voor de NEWO melden, zoals u weet, bij alle afdelingsbestuursleden of rechtstreeks aan de administratie Keizersgracht 606 te Amsterdam-C.

En tòch krijgt Amerika de kleurentelevisie nog niet!

Een paar dagen vóór de datum, waarop Columbia Broadcasting volgens beslissing van de Federale Communicatie Commissie een aanvang zou hebben mogen maken met het in exploitatie brengen van televisie met mechanische kleurschijven, heeft de Radio Corporation van het Federale Gerechtshof te Chicago een voorlopige uitspraak verkregen, waarbij het besluit voor de F.C.C. is opgeschort wegens onwettigheid en strijd met het algemeen belang. Men verwacht nu een verdere rechtsstrijd hierover, die misschien zelfs jaren kan duren. De Radio Corporation werkt intussen verder aan haar geheel-electronische systeem.



C. Mogelijkheden van de televisie. (Colliers)

Kema-goedkeuringen

Opgave van de materialen, welke in het tijdvak van 29 September 1950 — 13 October 1950 werden goedgekeurd.

FABRIKAAT	TYPE	Stroomsterkte	SPANNING	OPMERKINGEN
INSTALLATIEMATERIAAL <i>Schakelaars</i> <i>Enkelpolige draaischakelaars</i> Société Belge Gardy S.A.; Uccle-Calevoet	29730/WG	6 A	250 V	Verzonken; in huis van geperst isolatiemateriaal, met afdekplaat en ronde of vierkante ring van bruin geperst isolatiemateriaal.
	29730/01 WG			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van wit geperst isolatiemateriaal. Waterdicht; met één invoeropening voor 5/8" schroefbuis.
Société Belge Gardy S.A.; Uccle-Calevoet	26730/H 02	6 A	250 V	Met twee invoeropeningen voor 5/8" schroefbuis. Met één pakkingbus.
	26730/H 12			
	26730/H 07			
Gebr. Vedder K.G., Schalksmühle	216/1 ib	6 A	250 V	Verzonken. Met ronde of vierkante afdekplaat van bruin geperst isolatiemateriaal.
	216/1 iw			Met ronde of vierkante afdekplaat van wit geperst isolatiemateriaal.
	216/1 ibz			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van bruin geperst isolatiemateriaal.
	216/1 iwz			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van wit geperst isolatiemateriaal.
* Elektrotechnische Industrie Gustav Giersiepen; Radevormwald	350/1 b	10 A	250 V	
<i>Enkelpolige trekschakelaars</i> Siemens Schuckert Werke A.G. Erlangen	S 6 zb	6 A	250 V	
<i>Enkelpolige tuimelschakelaars</i> Société Belge Gardy S.A.; Uccle-Calevoet	29660/WG	6 A	250 V	Verzonken; in huis van geperst isolatiemateriaal, met afdekplaat en ronde of vierkante ring van bruin geperst isolatiemateriaal.
	29660/01 WG			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van wit geperst isolatiemateriaal.
<i>Seriedraaischakelaars</i> Société Belge Gardy S.A.; Uccle-Calevoet	29731/WG	6 A	250 V	Verzonken; in huis van geperst isolatiemateriaal, met afdekplaat en ronde of vierkante ring van bruin geperst isolatiemateriaal.
	29731/01 WG			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van wit geperst isolatiemateriaal.
Gebr. Vedder K.G., Schalksmühle	216/5 ib	6 A	250 V	Verzonken. Met ronde of vierkante afdekplaat van bruin geperst isolatiemateriaal.
	216/5 iw			Met ronde of vierkante afdekplaat van wit geperst isolatiemateriaal.
	216/5 ibz			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van bruin geperst isolatiemateriaal.
	216/5 iwz			Met afdekplaat en ronde of vierkante ring van wit geperst isolatiemateriaal.
* Elektrotechnische Industrie Gustav Giersiepen; Radevormwald.	350/5 b	10 A	250 V	

* Deze materialen worden onder het merk „HAGEE" in de handel gebracht.

KOOFLIJSTEN

VOOR INDIRECTE VERLICHTING
en **BUISLAMPORNAMENTEN**

van geperst hout voor schilderwerk en edelfineer. Ned. Octrool 50992.



W. C. HÜLSMANN JR
BROUWERSGRACHT 300
AMSTERDAM - TEL. 31957

WESTINGHOUSE

METAALGELUKRICHTERS
onverslijtbaar

Verkoop voor de radiohandel:

THEAL N.V.
Handel in techn. artikelen

Amsterdam - C. • Postbus 396 Tel. 41801 42012. Teleor. Techn. 604

HAZEMEYER

HENGELO

BESCHERMD SCHAKELMATERIAAL

Fabriek en Hoofdkantoor Hengelo
Tel: 2345 (5 lijnen)

Kantoor R'dam: Mathenesserlaan 201, Tel: 30634
Kantoor A'dam: Amstel 144, Tel: 35862



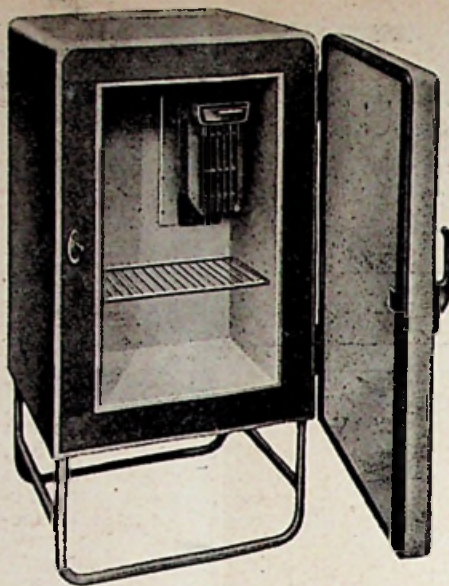
N.K.F.

N.V. NEDERLANDSCHE KABELFABRIEK, DELFT

DE POPULAIRE
„BASILE“
KOELKAST

Netto inhoud
55 Liter

geheel metaal, 3-voudig regelbaar
 Brutoprijs slechts
f 440,—
 plus weelbelasting



BASILE

levert eveneens wasmachines en
 koelkasten in diverse maten



Inlichtingen:

Basile-Service
AMSTERDAM

Keizersgracht 456 - Tel. 35514
 en bij de erkende Importeurs

NIKO SCHAKELMATERIAAL

in bruin en wit isoliet uit voorraad leverbaar:

MAX GOUDEKET & Co.

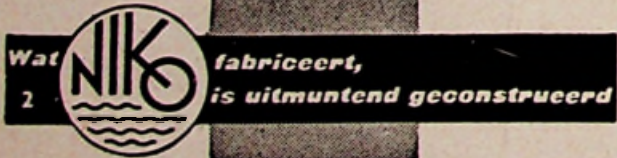
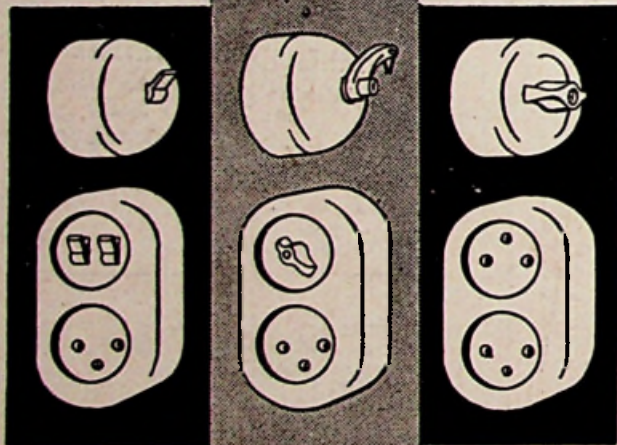
WEESPERZIJDEN 24 - TELEFOON 51163 - AMSTERDAM

Voor **BUSCH-JAEGER**
 SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN
 naar **N.V. v.h. CLAESSEN & Co.**
 AMSTERDAM - SINGEL 162-164

en haar Filialen:

Almelo: 1e Slijtstraat 37; Apeldoorn: 1e Wormenseweg 97;
 Doetinchem: Hamburgerstraat 58; Groningen: Meeuwerderweg
 11-1; Rotterdam: Oostzeedijk 302 B.

NIKO
Installatie-materiaal



De Niko-fabrieken hebben in het Bouwcentrum te Rotterdam
 in stand 285 een uitgebreide collectie schakel- en verlichtings-
 materiaal geëxposeerd. Uw bezoek zal ten zeerste op prijs
 worden gesteld.

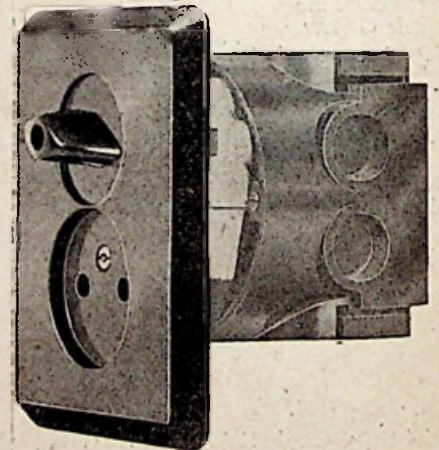
NIKO Schakelmateriaal

voor inbouw en opbouw, in bruin en wit isoliet, grote voorraad!
N.V. HARTELUST'S IJzerhandel
 afd. ELECTRO TECHNISCHE GROOTHANDEL
 LEEUWARDEN — GRONINGEN



**HEYBROEK-
 ZÉLANDER N.V.**

Amsterdam - Rotterdam - 's-Gravenhage
 Breda - Deventer - Groningen - Haarlem
 Nijmegen - Utrecht



DEZE
 COMBINATIE
 VOOR
 ÉÉN
 INBOUWDOOS
 is een exemplaar
 uit onze collectie
 „HAGEE“
 EENHEIDS-
 SCHAKEL-
 MATERIAAL

Wij leveren U eveneens NIKO schakelaars en wandcontactdozen
 voor opbouw en inbouw.

HOOFDVERTEGENWOORDIGER DER
N.V. PHILIPS' VERKOOPMAATSCHAPPIJ VOOR NEDERLAND

Cassablocs

Wij kunnen CASSABLOCS leveren, echter niet bedrukt met firma-naam.
 De prijs bedraagt slechts fl. 7,65 per doos van 50 blocs, franco
 thuis. Bestelling per postwissel of per giro 136400 ten name van
 Uitgevers Mij. **DILIGENTIA**, Kalverstraat 35, Amsterdam G.
 Op de strook vermelden: Cassablocs.

Verhuur van alle soorten

Kabel, Schakelkasten en Illuminatie

Levering en verhuren van

Toneelverlichting

C. SELMEYER, AMSTELDIJK 44, AMSTERDAM
 Postadres: Stallinlaan 34 - Tel. (K 2900) 98181, na 6 uur 23640