

Electro Radio Mercurur

Technisch commercieel vakblad

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT VOOR:

- Electrotechnische installateurs
- Handelaren in elektrische verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen
- Handelaren in radiotoestellen en -onderdelen

24 MAART 1951 141
6e JAARGANG Nr.

EERSTE JAARBEURS- NUMMER

Geïnspireerd door het internationale karakter van de Utrechtse Jaarbeurs ontwierp de bekende Nederlandse kunstenaar Eppo Doeve een boeiende affiche voor de komende Voorjaarsbeurs, die van 3-12 April a.s. zal worden gehouden.

In felle kleuren tekende hij een krachtige Mercurius-figuur, die met zijn rechterhand de handelsstaf plant in het hart van Nederland. Stervormig lopen van hier verbindinglijnen naar alle delen van de wereld, als symbool van de vele internationale relaties, die de Jaarbeurs met buitenlandse zakenlieden onderhoudt. Op deze internationale functie wijzen ook de vreemde bankbiljetten, die Mercurius in zijn linkerhand houdt. Voorts draagt hij een Jaarbeurslint, waarop de data 3-12 April zijn aangebracht.



De hangende lamp verdwijnt!

De hangende lamp verdwijnt meer en meer uit de utiliteitsgebouwen. Vooral bij de nieuwste winkels en warenhuizen bemerkt men deze neiging. Bovendien streeft men er naar, het daglicht zoveel mogelijk te benaderen en de schijnsels gelijkmatig te verspreiden, hetgeen uiteraard in textielzaken bijzonder veel zin heeft. Hierbij een kijkje in het pas geopende Winkelcentrum aan de Binnenweg te Rotterdam, een voorbeeld van moderne architectuur.

PHILIPS

Universeel Meetinstrument

Type 1037605

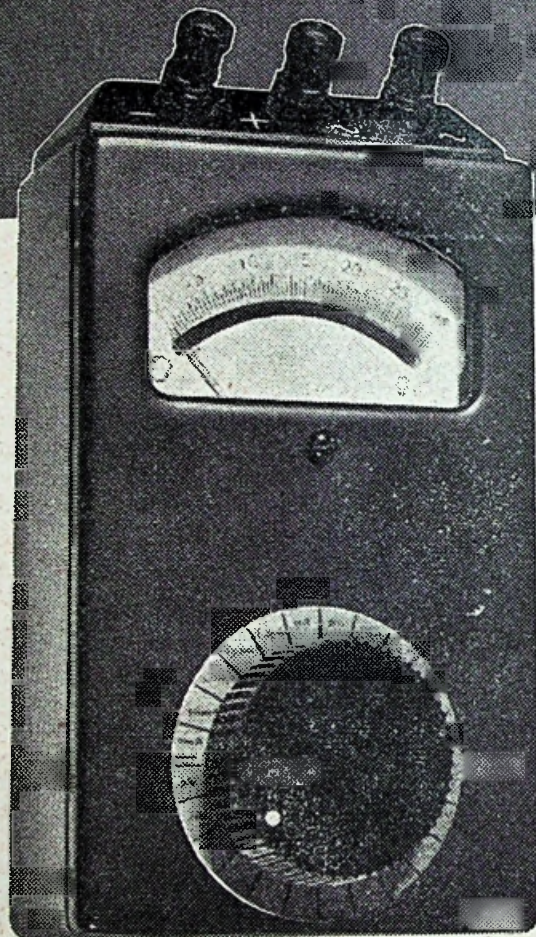
Speciaal ontwikkeld voor het meten van alle normaal voorkomende gelijkspanningen, gelijkstromen, wisselspanningen en wisselstromen. Een meter die aan installateurs, radioreparateurs en laboratoria uitstekende diensten kan bewijzen.

★ *Grote nauwkeurigheid*

★ *Alle weerstanden ingebouwd*

★ *Geen shunts*

★ *Ruime schaal met spiegelaflezing*



1 — 600 V ~
1 — 600 V ÷
1,5 mAmp. — 6 Amp. ~
1,5 mAmp. — 6 Amp. ÷



Voor wisselstromen tot 125 Amp. kan een speciale transformator worden bijgeleverd.

N.V. PHILIPS' VERKOOP-MAATSCHAPPIJ VOOR NEDERLAND, EINDHOVEN

ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

REDACTIE EN ADMINISTRATIE:
Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon O 2900/35253 en 40453

ABONNEMENTSPRIJS: f 5,— per jaar;
voor leden van de aangesloten vakorganisaties e.d.
f 3,— per jaar. Losse nummers f 0,20.

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

Postgirorekening 136400 — Bankrekening Twentsche Bank

BEURS DER VERSOBERING?

Tanden op elkaar zetten is noodzaak

In welk teken zal de Voorjaarsbeurs 1951 staan? Moedeloosheid of toch nog enig vertrouwen? Doorwerken is wel zeer grote noodzaak, dat staat vast!

Het is wellicht gelukkig te noemen, dat de voorbereidingen voor deze beurs voor het grootste gedeelte klaar waren eer de befaamde kabinetscrisis uitbrak en vóór de Minister-president zijn nieuwe regeringsverklaring aflegde.

Wij hebben zo'n flauw vermoeden dat, indien de voorbereidingen pas na 17 Maart begonnen moesten worden, er heel wat minder enthousiasme aan de dag gelegd zou zijn. Want dat het eindelijk openbaar worden van onze armoede, het duidelijk uitspreken van de noodzaak tot versobering, de prijsverhoging met de vergrote spanning tussen lonen en prijzen nu direct bar enthousiasmerend zou werken, lijkt ons moeilijk aanvaardbaar.

Of zouden we ons hierin vergissen - het ware slechts te hopen, maar we zijn er bang voor.

Niet te ontkennen valt dat er zo goed als op de consumenten ook op het bedrijfsleven heel wat zware lasten gelegd zullen worden. Evenmin valt te ontkennen dat dit alles harde en bittere noodzaak is, al menen wij te mogen betwijfelen of dit alles nu maar direct de schuld van Korea genoemd kan worden!

Over de „schuldvraag" uitvoerig te debatteren zou natuurlijk interessant zijn; het heeft niet zoveel zin als het spreken over nu en morgen, over de vraag wat er wel zal moeten gebeuren om de moeilijkheden tenminste zo goed mogelijk te overwinnen.

En dan is er eigenlijk maar één remedie te geven: harder werken. Ieder voor zich en allen samen; we zullen alleen nog kans hebben op een enigszins redelijke toekomst indien we werken dat „de stukken er af vliegen".

Moedeloosheid is nooit een juiste houding, hoe begrijpelijk het ook zoude zijn dat men hier neiging toe gevoelde. Zeer begrijpelijk ware het inderdaad, wanneer sommigen gingen denken: wat zal hard werken nu van nut zijn wanneer toch mijn winsten op alle mogelijke wijzen belast zullen worden en uit mijn zak verdwijnen; laat ik het dan maar wat kalm aandoen en zorgen dat ik er precies van kan komen.

Deze houding nu, hoe begrijpelijk en verklaarbaar ze ook zou zijn, moet volkomen funest en gevaarlijk heten. Ze zou ons allen, ook degene die ze huldigt zelf, alleen maar dieper in het moeras brengen. Wij dienen ons heden meer dan ooit te realiseren dat het er niet alleen om gaat, het zelf nog zo redelijk goed mogelijk te hebben; het gaat er om dat wij het zelf slechts weer beter zullen krijgen als het voor het totaal van ons volk weer wat beter gaat. Maar dan zal het...

dat het welzijn van de eenling verbonden is met het welzijn van ons allen.

De omstandigheden van deze tijd brengen er steeds meer toe, in te zien dat wij ons eigen belang niet alléén meer kunnen verzorgen; ons persoonlijk belang is in de hoogste mate afhankelijk geworden van het algemeen welzijn. De wereld is te klein geworden en te zeer in elkaar verweven geraakt dan dat we nog kunnen zeggen: ik zorg wel voor mezelf, laat ieder dit maar evenzeer op eigen houtje doen!

Samen is er nog een kans dat we er over heen komen - als we in werkelijkheid ook samen werken zo hard we kunnen.

In dit verband is het goed en gelukkig te noemen, dat de Jaarbeurs ons feitelijk min of meer „dwingt" onze aandacht op het zakendoen te bepalen. Al te veel filosoferen over alle moeilijke omstandigheden waarin we verkeren lijkt niet gezond; nuchter en vastberaden doorgaan is de enige uitweg. Realiseren hoe moeilijk de omstandigheden zijn is nuttig; dit realiseren voere ons echter niet tot vrees en moedeloosheid. Integendeel. Hebben we ons de moeilijkheden eenmaal goed gerealiseerd, dan zij de enige conclusie: dus zetten we de tanden wat strakker op elkaar, werken nog een stukje harder als dit mogelijk is, ook al moeten we ons dan direct met wat minder beloning tevreden stellen - en zetten alles op alles om de moeilijkheden toch de baas te worden.

In die zin valt te hopen, dat er juist nu een actief jaarbeursbezoek zal zijn en vooral een zakelijk en doelmatig. Mensen die alleen maar naar Utrecht gaan om een dagje „uit" te zijn blijven dan liever thuis - maar zakenmensen gaan er heen. Om te kijken wat ze aan verkoopbare apparaten en toestellen kunnen bemachtigen, om te zien wat ze aan werkmateriaal, toestellen, gereedschappen en werktuigen kunnen krijgen om hun productie op te voeren.

Vermoedelijk zal dit toch nog aardig wat zijn; al moet er met een schaarste-economie gerekend worden, het zal nog niet zo zijn dat we helemaal geen zaken meer zullen kunnen doen.

Voorspellingen zijn altijd moeilijk, en zeker in deze tijd is er niets definitiefs te zeggen. Wel echter kan en moet er geadviseerd worden: juist omdat het zaak is alle zeilen bij te zetten, ga men beslist ter Jaarbeurs kijken wat er nog voor interessants of belangrijks op de kop te tikken is. Al komen er slechts drie of vier vruchtdragende transacties uit, dan kan het bezoek zijn rente alweer ongebracht hebben.



presenteren U een volledig en aantrekkelijk programma op de eerste etage v.d. Jaarbeurs.

Stands No. 1166-1168-1170

EXPOSANTEN OP DE VOORJAARSBEURS

van 3 t/m 12 April 1951

Naar gewoonte bieden wij hieronder een greep uit de lange lijst van exposanten op de komende Voorjaarsbeurs. Deze lijst is uiteraard niet volledig; bestudering van de officiële catalogus blijft ten zeerste aanbevolen.

A.C.E.C. Ateliers de Constructions Electriques, Charleroi. Cr. hal P 2.

Hoog- en laagspanningsmateriaal, signaal- en oproepinstallaties, verreschrijvers, electromotoren, radio's, verlichtingsarmaturen, ovens, pompen enz. kabels. Vertegenw. voor Nederland: Ingenieursbureau Frowijn en Co. Apeldoorn. A.C.E.D. afdeling Kabelfabriek, Apeldoorn.

AEG. N.V. Electriciteits Mij., Amsterdam. Cr. hal H 5, 2. Alleenvert. van Allgemeine Elektrizitäts Gesellschaft Berlijn, Frankfurt, (Duitsland). Electriche huishoudelijke artikelen, soldeerbouten, lijmkokers, Elfa automaten, kookmachines, boenmachines.

AFO „Overijssel”, Hattum. Cr. hal G 4. Synchronuurwerken, hoog- en laagspanningsmateriaal, hef-magneten, looptijdenregistreerapparaten, enz.

Algemene Nederlandse Radio Unie N.V., Amsterdam. Vr. 1e verd. 1224.

„Virgo” stofzuigers, fabr. v.d. Heem „Aetherkruiser” radio-apparaten, fabr. v.d. Heem. Alleenvert. van diverse buitenlandse huizen.

Amroh, Muiden. Vr. 1e verd. 1081.

Klein materiaal en meetapparatuur voor de radio- en electro-technische industrie, luidsprekers, soldeerbouten, wire-recorders, radiokasten enz. Alleenvert. van zeer vele vooraanstaande buitenlandse huizen.

Arrow Radio Laboratories, Amsterdam, Vr. 5e verd. 5090. Antennefilter, afstemmenheden voor radio en televisie.

Basile Ateliers de Constructions S.A., Brussel. Vr. intern. paviljoen 701 a.

Koelkasten, wasmachines. Vert. voor Nederland: Benelec Amsterdam.

Biederman S. Technische en Handelsonderneming, Amsterdam. Vr. 1e verd. 1053.

Voorschakelapparaten en armaturen voor fluorescentielampen, transformatoren, puntlasapparaten, cos. phi condensatoren. Atlab showcarduitrusting.

Biesta, C. J. N.V. Handelsmij. v.h., Den Haag. Vr. 1e verd. 1078. Verlichtingsartikelen, stofzuigers, electriche strijkijzers, straal-kachels, waterkokers, ketels en kookplaten.

Blik, Rudolf N.V., Den Haag. Vr. 1e verd. 1155, 1166, 1168, 1170.

Electriche huishoudelijke artikelen, bureaulampen, industrie-kleinmotoren, installatiemateriaal.

Bronswerk afd. Worthington, Pump and Machinery Corporation, Amsterdam. Cr. hal Q 30, 32.

Pompen, compressoren, pneumatische gereedschappen, electromotoren enz. Alleenvert. van vele buitenlandse firma's voor pompen, compressoren, pneumatische gereedschap, turbines, electromotoren, generatoren.

Claessen & Co. N.V. v.h., Amsterdam. Cr. hal H. 10.

Ventilatoren, boor- en slijpmachines, naaimachines, motoren, transformatoren, kabel-, schakel- en isolatiemateriaal, telefoon-apparaten enz.

Clement, C., Vught. Vr. 5e verd. 5090-5100.

Blank gesmede gashaarden, electriche haarden, lichtkronen, wandverlichtingen, buitenlantaarns, uithangborden.

Compagnie Générale d'Electricité C.G.E. N.V. Algemene Mij. voor Electriciteit, Den Haag. Vr. 1e verd. 1090-1092. Kookapparaten, kachels, installatiemateriaal enz. Alleenvert. van Franse en Zwitserse huizen.

Corodex N.V., Zandvoort. Vr. 1e verd. 1024.

Installatie- isolatie- en schakelmateriaal, verlichtingsarmaturen, kunstharsartikelen, hardpapier- en weefsel, kunstharsperspooders, schroefsluitingen, bouwbeslag enz.

Daalderop & Zonen J.N. N.V. Koninklijke Metaalwarenfabrieken v.h., Tiel. Vr. 1e verd. 1180-1182-1184.

Hotelbenodigdheden, koperwaren, huishoudelijke en luxe metaalwaren, tinwaren, souvenirs, rokersbenodigdheden, ser-viezen, parapluiestanders, electriche artikelen voor de huis-houding, verlichtingsarmaturen, verwarmingsapparaten, boilers, sanitaire artikelen.

Demo Electriche Verwarmingselementen & Apparatenfabriek, Amsterdam. Vr. 1e verd. 1190.

Kookplaten, soldeerbouten, waterketels- en kokers, kachels, scheerwaterbakjes, electriche huishoudelijke artikelen.

Doedijn's Industrieële- en Handelsonderneming, Den Haag. Cr. hal F 14, 16, 18, 20.

Pneumatische transportinrichtingen, blaasinstallaties, pneu-matische machines en apparaten, enz. Alleenvert. van vele buitenlandse firma's.

Duintjer & Zonen, M. N.V., Wildervank. Cr. hal R 2. Staalplaatradiatoren, geperforeerde platen, rijwiellugs.

Electrocentrum N.V. Handelsmij., Amsterdam. Cr. hal Q 54, 56, 58.

Hoogspannings- zwakstroom- isolatie- en installatiemateriaal, verlichtingsarmaturen, grootkeuken installaties, electromotoren, transformatoren, signaal- telefoon- en schelininstallaties enz.

Electrofact N.V. Maatschappij voor Electriche Bedrijfsauto-matisering, Amsterdam. Cr. hal G 18.

Meetinstrumenten, schakelaars, relais, temperatuurmeters enz. Alleenvert. van buitenlandse huizen voor motoren, meet-instrumenten e.d.

Electro Metaal N.V. Handelsmaatschappij. A. C. van Rijn, Den Haag. Cr. hal G 6.

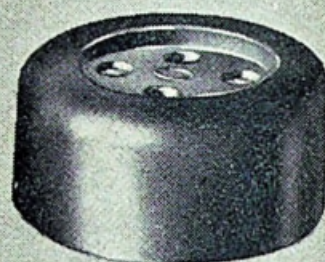
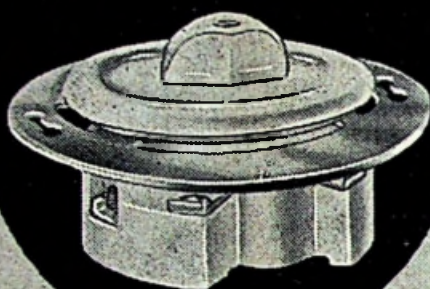
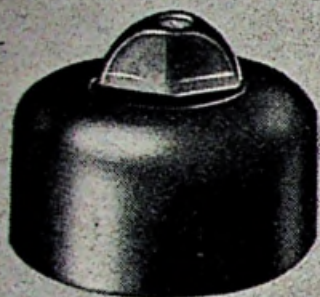
Electromotoren, transformatoren, kabel, schakelmateriaal, in-stallatie- en isolatiematerialen enz.

Electro Mechanische Industrie, Utrecht. Cr. hal H 9.

Electromotoren, omvormers, ventilatoren, telecommunicatie-apparaten.

Frowijn & Co. Ingenieursbureau, Apeldoorn, Amsterdam. Cr. hal P 2.

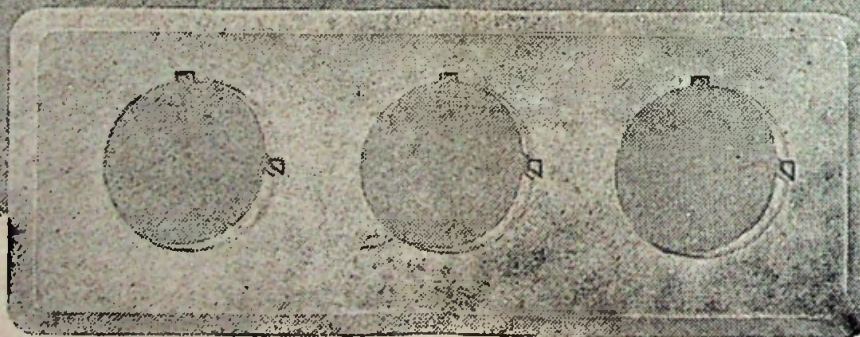
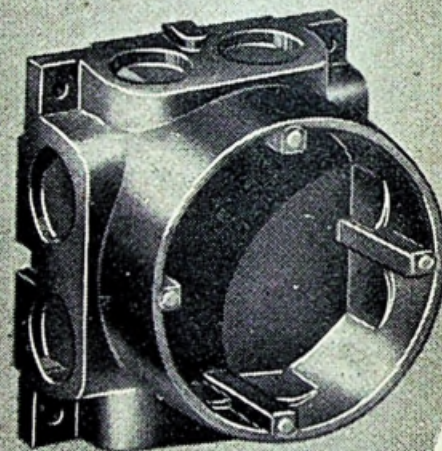
SCHAKELMATERIAAL WANDCONTACTDOZEN



Naast ons installatie-materiaal, hebben wij thans ook de fabricage van schakelmateriaal ter hand genomen, waarvan de productie in volle gang is. Ook voor Uw schakelmateriaal geldt dus nu:

**EEN KWALITEITS
PRODUCT IS**

EEN CORODEX PRODUCT



CORODEX N.V.

ZANDVOORT

Vertegenwoordiger voor Nederland van A.C.E.C. Ateliers de Construction Electriques, Charleroi België.

Hoog- en laagspanningsmateriaal, signaal- en oproepinstallaties, verreschrijvers, electromotoren, radio's, verlichtingsarmaturen, ovens, pompen enz. La Magnéto Belge, L.M.B. Brussel (België) electromotoren.

Van Geel's Metaalwarenfabriek, *Boxtel. Pav. Vredenburg 648.* Buitenlandse reclamepatenten, bewegende reclame-apparaturen.

Goudekot & Co. Max, *Amsterdam. Vr. 1e verd. 1222.* Electriche klokken, batterijen, isolatie- en schakelmateriaal, kabel, draad, snoer, transformatoren, electriche huishoudelijke artikelen en kookapparaten, verlichtingsarmaturen, luidsprekers, radio-onderdelen enz.

Groeneveld, van der Poll & Co's. Electrotechnische Fabriek N.V., *Amsterdam. Cr. hal G 55, 57.*

Electriche kracht, regel- en meetinstallaties, electriche scheerinstallaties, schakelbordbouw, electriche kerk- en grondverwarmingsinstallaties, wikkelen en reparatie-inrichtingen enz. Alleenvert. van vele bekende grote buitenlandse huizen.

Haraf Radio N.V., *Den Haag. Vr. 1e verd. 1085, 1087.*

Radio-toestellen, versterkers, radio- versterker en gramfoononderdelen, platenwisselaars, microfoons, radiokasten, gramfoononderzetskasten. Alleenvert. van vele buitenlandse firma's.

Heco Frans Hamers N.V., *Amsterdam. Vr. 1e verd. 1223, 1227.* Installatiemateriaal, electriche glaswerk, kabel, zwakstroommateriaal, koolborstels, electriche huishoudelijke artikelen, verlichtingsarmaturen enz.

Hazemeyer N.V., *Hengelo. Cr. hal G 9, 59.*

Schakelmateriaal voor hoog- en laagspanning, electriche apparaten voor sterkstroom.

Heernaf N.V., *Hengelo. Cr. hal G 21, 49.*

Aanzetters, beveiligingsmateriaal, Compactus-Archief, dynamo's hoog- en laagspanningsmateriaal, electromotoren enz.

Helms, W. Electrotechnische Groothandel, *Amersfoort. Pav. Vredenburg 690, 692.*

Electriche huishoudelijke apparaten, lampen, verlichtingsartikelen, radio-apparaten, draad, kabel, schakel- en isolatiemateriaal enz.

Heybroek-Zélander, *Amsterdam. Vr. 1e verd. 1055, 1071, 1117, 1135.*

Electriche huishoudelijke artikelen, verwarmingsapparaten, verlichtingsartikelen, radio-apparaten en onderdelen, sanitaire installaties, accumulatoren, telefoon- en signaalinstallaties, weide- afrasteringen enz. Alleenvert. van de Etna en Philips.

Holland Electro, *Rotterdam. Vr. 1e verd. 1186, 1188.*

Stofzuigers, electromotoren.

Hollandsche Draad- en Kabelfabriek. N.V., *Amsterdam. Vr. part. 2 & Cr. hal G 53.*

Kabel, draad, snoer, plastic artikelen als folie, nad, strip enz. chemische bestendige bekledingsproducten enz.

Holtring, P. Electrotechnische Groothandel, *Haarlem. Vr. 1e verd. 1204.*

Electriche huishoudelijke artikelen, verwarmingsapparaten, zwakstroombeveiligers en isolatiemateriaal, telefooninstallaties, transformatoren, radio-ontvangtoestellen en versterkers en onderdelen enz.

Hostaco N.V. Handelsmij., *Dordrecht. Vr. 1e verd. Cr. hal B en vak I.*

Electriche huishoudelijke artikelen, centrifuge- en electromotoren, rijwielhulpmotoren, transport en laadinrichtingen, hijs- en hefwerktuigen, transportwagens, gelijkrichters.

Hubro N.V. Electro-Technisch Bedrijf, *Breda. Cr. hal M 83.* Toerenregelaars, drijfwerk, electromotoren, schakelaars.

Hülsmann Jr., W. C. Timmer- en meubelfabriek, *Amsterdam. Vr. 1e verd. 1098, 1100.*

Kooflijsten voor indirecte verlichting, lichtornamenten en roosters, etalages, winkelbetimmeringen, gebogen deuren en houtconstructies.

Industria C.V. A., *Rotterdam. Vr. 1e verd. 1054. en Cr. hal H 30.*

Verlichtingsartikelen en montage materialen.

Inventum Koninklijke Fabriek N.V., *Bilthoven. Vr. 1e verd. 1048, 1050, 1052.*

Electriche artikelen voor de huishouding, kookapparaten, haarden en kachels, verwarmingsapparaten, boilers, laboratoriumbenodigdheden enz.

Kamper Emaillefabrieken N.V. v.h. H. Berk & Zoon, *Kampen. Vr. 1e verd. 1212.*

Huishoudelijke en grootkeukenartikelen, vertinde artikelen voor de zuivelindustrie en scheepvaart, Bekalectra snelkoker.

Kamphuis & Oosterbaan, *Amsterdam. Vr. intern. paviljoen 701 a.*

Vertegenwoordiger voor Nederland van: Force et Chauffage S.A. Brussel België. Electriche huishoudelijke apparaten, weerstanden, motoren, sirenen enz. Gardy, S. A. Société, Belge Uccle Calevoet (België). Installatie, hoog- en laagspanningsmateriaal.

Kauderer, Geo. C.F. *Muiden. Vr. 1e verd. 1107.*

Meetinstrumenten, radio-onderdelen, transformatoren enz. Exportagent van Amroh, Muiden. Wiramphone, Call-phone, spoelen, transformatoren, spoelunits. Alleenvert. van vele buitenlandse grote firma's.

Knibbeler, Gebr., *Breda. Intern. paviljoen 701a.*

Was- en wringmachines.

Koltec, C.V., *Breda. Vr. 1e verd. 1075.*

Schrikdraadapparaten en toebehoren, réchauds, electriche bedkruiken, bakelietartikelen, hoogspanningstransformatoren, hoogspanningstransformatoren.

Lensen, J. *Voorburg Z.H. Vr. 1e verd. 1045.*

Electriche huishoudelijke en medische apparaten en onderdelen. Alleenvert. van binnen- en buitenlandse producten.

Lindeteves, N.V. Electrotechnische afdeling, *Amsterdam. Cr. hal H 17, 19.*

Motoren, generatoren, transformatoren, schakelmateriaal, industrieovens, meetinstrumenten, radiozend- en ontvanginstallaties, kookapparaten, verlichtingsartikelen, condensatoren enz.

Meterfabriek, *Dordrecht. Vr. 1e verd. 1049, 1051. Cr. hal G 51, Cr. hal B 33.*

Excelsior stofzuigers, electriciteitsmeters, voltamphère en wattmeters, cos. phi- en frequentimeters, vloeistofmeters en andere meetinstrumenten.

Morelisse, J. Nederlandse Koolborstel en Electrotechnische Fabriek, *Amsterdam. Cr. hal G 26.*

Electriche lastransformatoren, lastangen, koppelstopcontacten, koolborstels, koolmateriaal voor koolborstels.

Multiflex, *Amsterdam. Cr. hal M 51.*

Slangen, koppelingen, assen, kleefstoffen, plastics, gietwerk, pompen, afsluiters, gasmeters enz. Vele verdere benodigdheden voor ettelijke buitenlandse fabrieken.

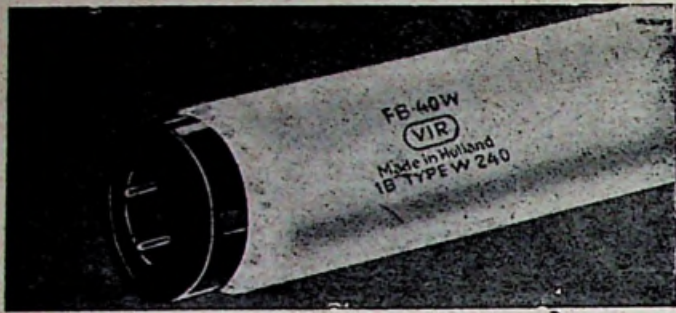
Nieaf N.V. Nederlandse Instrumenten- en Electriche Apparatenfabriek, *Utrecht. Cr. hal G 16.*

Electriche meetinstrumenten.

Nierstrasz N.V. v.h., *Amsterdam. Vr. 1e verd. 1217, Cr. hal B 2, Cr. hal G 70, Cr. vak X 1001.*

Soldeer, aluminium, soldeer, tinsoldeer, vloeren, bouwglas, lichtkappen, Durxtex Vloeistof voor waterdicht beton, dakbedekkingsmaterialen enz. tegelvloeren, aanrechtbladen, bouwbeslag, oliebranders, luchtbehandelingsapparaten, industrieovens, meetinstrumenten enz. condenspotten, filters, enz. smeltkroezen, oliebranders, fornuizen enz. smeltovens enz. industrieovens enz. brandblusinstallaties enz. oliebranders, luchtbehandelingsapparaten, enz. compressoren, convectoren, lucht- en oliekoelers enz. machines voor bouwceramiek, wegebouw- machines, ertsbrekers, machines voor de bouwnijverheid, Duratex vloeistof voor waterdichtbeton enz. vibratoren enz. brekers, zeven enz.

VIR



GLOEILAMPEN

**FB-BUISLAMPEN EN ARMATUREN
KOUDE-CATHODE BUIZEN
NEON-VERLICHTING**

Uitvoerige inlichtingen en verlichtings-
adviezen gaarne op aanvraag

JAARBEURS: STANDS 1141/1143 VREDENBURG

N.V. Vereenigde Industrieën Rotterdam
v/h Ph. Verhagen & Zoon
ROTTERDAM



NEDERLANDSE WEBER MAATSCHAPPIJ N.V.
GOUDA - Gouwe 218-226 - Telefoon 2946 (K 1820)

REFORM ELECTRICHE APPARATEN

STRIJKIJZERS
(huishoud- en textielmodel)
KOOKPLATEN (open en gesloten)
ACC. BEDKRIJKEN
LIJNVERWARMERS
(reflector met spiraal)

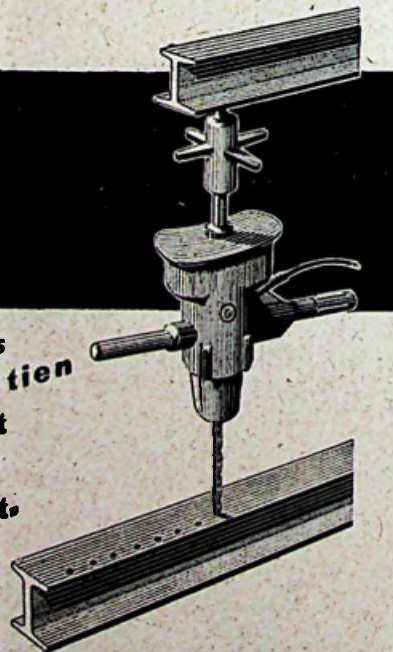
J. LENSEN

Laan VAN HAAGVLIET 7
VOORBURG, TEL. 778663

Jaarbeursstand 1045 Vredenburg

**Wie rekest,
neemt een V.D.H.
Op V.D.H.
kan je rekenen!**

**Minstens 10 x zo snel als
een handboor. Geen tien
handboren presteren wat
één V.D.H. in een
bepaalde tijd doet.**



Bezoekt vooral



TECHNI-SHOW '51
30 MEI t/m 9 JUNI
AHOY-HALLEN
ROTTERDAM



24 uur service

Een van de belangrijkste voordelen van die uitstekende in Nederland geconstrueerde V.D.H. boormachines is, dat een volledige deskundige revisie door de fabrikant nooit meer dan 24 uur vraagt.

R.S. STOKVIS & ZONEN N.V.

Nijkerk's Radio N.V., Amsterdam. Vr. 1e verd. 1088.

Electrische huishoudelijke artikelen, koelkasten, electro-acoustische apparatuur, radio-apparaten, radio-artikelen, Philishave, Infracil. Alleenvert. van ettelijke buitenlandse firma's.

Peters Gebr. C.V. Handels en Industrie-onderneming v.h., Amsterdam. Vr. 1e verd. 1047.

Automatic strijkijzers, maasballen, luidsprekende telefoons, Easyphone, versterkers, microfoon enz. droogsheerapparaten, voedselbereidingsapparaten, (Multimex), radio-ontvangtoestellen, gramfoonchassis en motoren, pick-ups, Aura radio-schakelklokjes.

Philips N.V. Verkoop-Maatschappij voor Nederland, Eindhoven. Vr. part. 1, 3, 5, 41, 43, 150, 152. Cr. vak VII a.

Versterkers, gloeilampen, fluorescentieverlichting, foto-apparaten, verlichtingsarmaturen, auto- en rijwielonderdelen, Philishave, Infracil, biosol, meetinstrumenten, radio-ontvangtoestellen en onderdelen, schakelaars enz. röntgenapparaten enz., radio-onderdelen, condensatoren, weerstanden, electronbuizen, schakelmateriaal, montage materiaal, gelijkrichters, meetinstrumenten, lasapparaten enz.

Pope N.V. Draad- en Lampenfabriek, Verkoopkantoor voor Nederland, Amsterdam. Vr. 1e verd. 1094, 1096.

Gloe- en fluorescentielampen, radiobuizen, opname- donkere kamer, projectielampen enz. Alleenvert. van Krumm, Electrotechnische Industrie en Apparatenfabriek, Heerlen. Raketrichtingaanwijzers.

Radium, N.V. Gloeilampenfabriek, Tilburg. Vr. 1e verd. 1077.

Gloeilampen, fluorescentiebuizen, radio-toestellen en buizen.

Reno Handelsmaatschappij N.V., Amsterdam. Vr. 1e verd. 1074.

Band-opnameapparaten enz. dicteermachines „dimafoon", stofzuigers, strijkijzers, theeklokken, wasmachines, wekkers. Televisie en radioapparaten, Starmix mengmachines en handendrogers, Luidsprekers, opnameplaten, opnameband van papier en plastic.

Ronette N.V. Piëzo Electrische Industrie, Amsterdam. Vr. 1e verd. 1205.

Microfoons en toebehoren, gramfoononderdelen, filters.

Van Santen & Co. N.V., Amsterdam. Vr. internationaal paviljoen 701 a.

Vertegenw. voor Nederland van Adem S.A. Wavre België. Koelkasten.

Sinus Radio-apparaten en Instrumentenfabriek, Zeist. Vr. 1e verd. 1202.

Dompelaars, transformatoren, gelijkrichters, electro-medische apparaten, beveiligingsmateriaal, radio-ontvangtoestellen, Morse-schrijfapparaten enz.

Stam en Lahmann, Amsterdam. Cr. hal S 39, 45. Electro-keramische kachel Elo; electromotoren, spanningzoekers.

Stokvis & Zonen, R.S. N.V., Rotterdam. Cr. B 83, 85. hal L 19, 20, hal R 14, 16, 18. vak II 212, 214, 216. vak III 316.

Radio's, televisie, electrische huishoudelijke artikelen, straal-kachels, haarden enz. Solex, de gemotoriseerde fiets, gereedschap voor ambacht en industrie, plaatsbewerkingmachines, hef- en hijswerktuigen, ladders, smidsvuren enz., drukautomaten, geysers, mechanische transportmiddelen, benzinemotoren, o.a. bootmotoren, en dieselmotoren, pompen, machines voor de betonfabricage, bouwvlieren, kalkmolens, hamers, wegwalsen.

Super-Neon, Utrecht. Vr. 1e verd. 1195.

Neonlichtreclame, verwisselbare neon etalageornamenten.

Thabur Industrieële en Technische Handelsmaatschappij N.V., Den Haag. Vr. 1e verd. 1139 t.m. 1152.

Meetinstrumenten, electrotechnische materialen, electrische huishoudelijke artikelen, radio's, verlichtingsarmaturen, verwarmingsapparaten, ventilatoren. Alleenvert. van vele buitenlandse huizen op dit gebied.

Wetering, M.B. v.d. Technische Handels Onderneming, Zeist. Cr. hal K 15.

Machines voor de houtbewerking, gereedschapslijpmachines, cirkelzaagmachines, vlakbanken, schaaftmachines, gecombineerde vlak- en vandiktebanken, gecombineerde cirkelzaag-, frais- en langgatboormachines enz.

Van Wijk en Visser N.V. Electrische Apparatenfabriek v.h., Geldermalsen. Cr. hal G 20, 22.

Diverse schakelaars, installatie-automaten, relais, stroombegrenzers, impulstellers, bedrijfsuren meters enz. Automatisch schakelmateriaal.

E.R.M.-Omroep

Het Technisch Handelsbureau Köning, Plantage Parklaan 14, Amsterdam, verstaat het, zich bij relaties en afnemers bekend te maken.

Een zeer geslaagd middel om in ieders gedachten te blijven is een 30 cm liniaal, welke men dezer dagen rond zond. De ene zijde geeft een verdeling in cm en inches, de andere zijde verstrekt opgaven voor verlichtingsnormen en welhaast alle andere gegevens voor de electrotechnicus. De uitvoering van de liniaal is dermate stevig, dat ze zeker tegen een stevige tand des tijds weerstand zal bieden.

Vervolgens vraagt het zelfde bureau in een uitvoerige circulaire aandacht voor het bij velen nog urgente probleem van luchtverversing, waarop wij gaarne met klem wijzen.

Van de Contactgroep Opvoering Productiviteit (C.O.P.) ontvingen wij twee interessante publicaties over „De verplaatsing en Opslag binnen het bedrijf" en „De kolenschaarste en Productiviteit". Deze publicaties zijn verkrijgbaar bij het secretariaat van de C.O.P., Raamweg 43, Den Haag.

Van de A.V.O. ontvingen wij een aantrekkelijke brochure, waarin een groot aantal meet- en controle-instrumenten voor radio-onderdelen wordt genoemd. Vooral een paar handige meetopstellingen voor het volledig doortesten van radiobuizen maken een prettige indruk. Vertegenwoordiging: AMROH te Muiden.

DRAKA

VOORJAARSBEURS UTRECHT

Stand No. 2 Hoofdgebouw, Vredenburg

Electriciteitsleidingen

Plastic materialen

Chemisch bestendige bekledingen

Stand No. 53 G-gebouw, Croeselaan

Electriciteitsleidingen



N.V. Holl. Draad- en Kabelfabriek
Amsterdam



- Druipwaterdicht,
- Geheel lichtmetaal,
- Natureel geanodiseerd,
- Perspex afscherming,
- Leverbaar voor 2, 3 of 4 fluorescentiebuizen 40 Watt,
- Leverbaar met parabolische reflector met hoge reflectiecoëfficiënt,
- Zeer eenvoudige montage.



INDUSTRIA

TEL 82860 P.O. BOX 569

ROTTERDAM

Expressekoker

met
tuit
en
deksel



Inhoud koker 2 liter



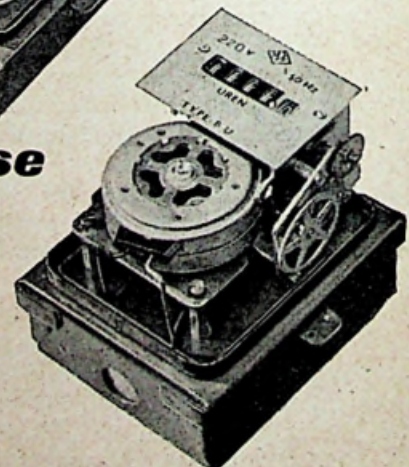
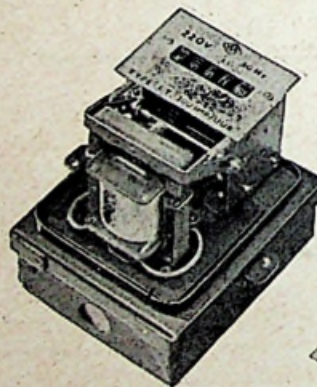
1000 watt te leveren in
220 volt en 125 volt

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.



Bauduin



VAN WIJK & VISSER

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

ONTSTORINGSTOESTELLEN aan STORINGVERWEKKERS

door Ir. G. F. DE WIT

Bij het ontvangen van radiomuziek en vaak zelfs in sterkere mate bij televisie-ontvangst kan men hinder ondervinden van storingen, welke worden veroorzaakt door elektrische gebruikstoestellen. Om deze storingen tegen te gaan heeft men in principe twee typen van ontstoringstoestellen, namelijk die welke aangebracht worden aan de ontvanger (radio of televisie) en die welke aangebracht dienen te worden op de toestellen, die de storing veroorzaken.

De storingen worden in het algemeen veroorzaakt door plotselinge spannings- of stroomstoten, bijvoorbeeld bij het maken en verbreken van contacten, welke stroom- of spanningsstoten aanleiding kunnen geven tot hoogfrequente trillingen. In de praktijk is gebleken, dat vooral vonken aanleiding kunnen geven tot zeer sterke storingen. Dit komt in de eerste plaats, omdat de vonk zelf een hoogfrequente trilling is; maar ook de stromen, welke in de vonkende verbinding optreden, zijn zo onregelmatig, dat deze verbinding hoogfrequente stromen gaat voeren en daardoor aanleiding geeft tot storingen.

De weg, waarlangs de storing het ontvangtoestel bereikt, kan natuurlijk straling zijn, maar practisch de meeste storingen worden voortgeplant over het elektrische net en in bepaalde gevallen ook via aarde. Een hoogfrequentestroom kan in het algemeen zeer doelmatig worden kortgesloten door een condensator.

Staat dus het toestel, dat de storing veroorzaakt, niet met aarde in verbinding of is daarmee niet gekoppeld, dan kan men de storing zeer goed tegengaan door een condensator aan te brengen tussen de aansluitklemmen van het toestel. Dit allereenvoudigste geval is weergegeven in figuur 1.

Asymmetrische storing

Soms echter heeft men met storingen te maken, welke moeilijker zijn op te heffen. Hiervan toont figuur 2

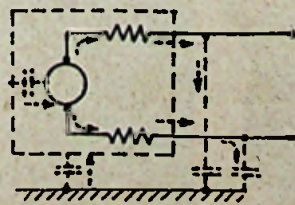


Fig. 2

een voorbeeld. De pijltjes geven ook hier de stroomstroom aan. Zoals gemakkelijk zichtbaar is, lopen deze stroomstroom in de elektrische toevoerklemmen in dezelfde richting. Een condensator, zoals in figuur 1 is aangebracht als condensator C_2 zal hier geen resultaat hebben, want de stroomspanning staat niet tussen de twee voorgeleiders, maar tussen de geleiders gemeenschappelijk en aarde.

Doordat het huis van het toestel capacitief met aarde is gekoppeld en het toestel zelf weer capacitief met het huis is gekoppeld, kunnen de stroomstroom dus de volgende kringlopen beschrijven: vanuit de als een cirkel weergegeven storingsbron via de bovenste geleider met een capacatieve koppeling naar aarde en dan van aarde via het huis weer naar de storingsbron, terwijl een soortgelijke stroombaan aanwezig is voor de storingen, die optreden in de andere geleider.

Men kan een dergelijke storing, die „asymmetrisch” wordt genoemd, kortsluiten door de beide geleiders via een condensator met het huis te verbinden. Men heeft dan het verschijnsel, dat de stroomstroom zich niet zal voortplanten over de geleider om vandaar via aarde naar het huis terug te keren, maar dat hij direct van de geleider naar het huis zal vloeien, en dan via een capacatieve koppeling van het huis naar het toestel. Dit is weergegeven in figuur 3.

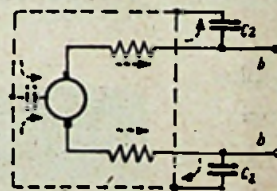


Fig. 3

Een nadeel van deze schakeling is echter, dat de stroomstroom, die werden opgeheven door de condensator uit figuur 1 en vaak zeer aanzienlijk zijn, thans via het huis lopen, zodat dit hoogfrequentestroom voert, hetgeen het nadeel heeft, dat het zelf als storingsbron fungeert.

In figuur 4 is een iets andere oplossing weergegeven, welke het voordeel heeft, dat de eerstgenoemde storingsstromen, (fig. 1) volledig worden opgeheven, terwijl de storingsstromen van figuur 2 eveneens zijn kortgesloten, die uit de bovenste geleider van de serie-schakeling van de condensatoren C_1 en C_2 , terwijl die uit de benedenste geleider direct via de condensator C zijn hoogfrequentestroom kan afvoeren naar het huis.

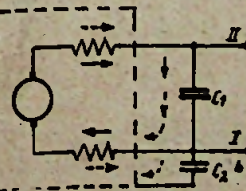


Fig. 4

Extra-condensators

In figuur 5 is een schakeling weergegeven, die dezelfde werking heeft, waarbij figuur 5b nog een extra-condensator bevat. Het nut van deze condensator zal duidelijk worden, als men ziet, dat het huis direct via condensatoren is verbonden met de voedingsleiding. Dit leidt ertoe, dat, wanneer het toestel met wisselstroom wordt gevoed, ook het huis wisselspanning krijgt. Dit geldt zowel voor figuur 3 als voor de figuren 4, 5 en 5b. Maar in figuur 5b is nog een condensator aanwezig, die een extra-weerstand voor laagfrequentestroom betekent. Daardoor krijgt het huis een lagere wisselspanning.

Nu zal men kunnen denken, dat men hetzelfde bereikt door in figuur 5 de condensatoren b iets kleiner te kiezen, maar dan heeft men het nadeel, dat de stroomstroom van figuur 1 over twee kleine condensatoren moeten lopen,

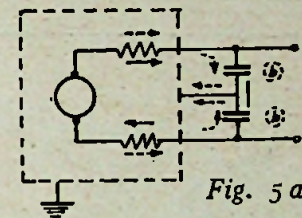


Fig. 5 a

waardoor zij minder worden kortgesloten. Het zal dus van de verhouding van de grootte van de stroomstroom volgens fig. 1 en fig. 2 afhangen, welke schakeling van fig. 5 de voorkeur verdient.

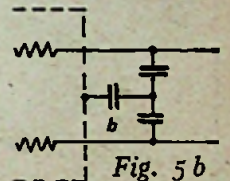


Fig. 5 b

Tenslotte is in figuur 6 een illustratie gegeven van een gevaar, dat aan de schakeling van figuur 4 is verbonden. In het algemeen is namelijk van de twee toevoerklemmen van het lichtnet de ene geaard en de andere niet. Voor het opheffen van stroomstroom maakt het geen verschil,

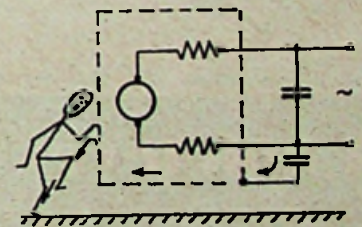
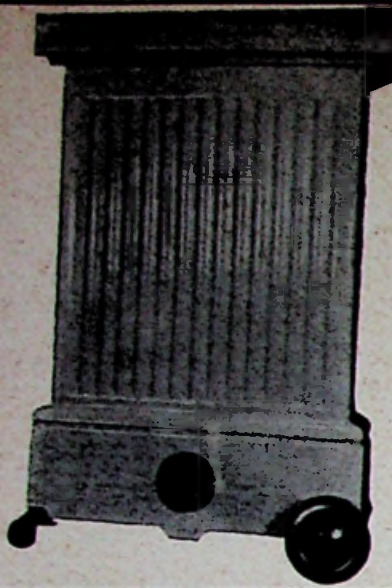


Fig. 6

met welke van de geleiders de condensator C_2 is verbonden, maar figuur 6 toont duidelijk aan, welk gevaar ontstaat, indien men daarvoor de geleider neemt, die niet met aarde is verbonden. De stroom wordt nu via de condensator C_2 en het huis over de persoon, die het huis aanraakt, naar aarde gevoerd, en het gevolg is, dat deze persoon een elektrische schok krijgt, welke bij grotere installaties zelfs gevaarlijk zijn.

Omdat het bij huisinstallaties echter in het algemeen moeilijk is ervoor te zorgen, dat een bepaalde pool van de stekker van het toestel met de aardleiding van het net is verbonden, zal in het algemeen fig. 4 een bron van gevaar betekenen. Het spreekt vanzelf, dat men dit gevaar aanzienlijk kan verminderen, door het huis capacitief aan aarde te leggen.



Twee nieuwtjes

ELECTRO KERAMISCHE ELO KACHEL

- a. voor dagstroom 1-4 K.W. rijdbaar
- b. voor nachstroom 1-7 K.W. (warmte accumulerend)
- c. garagekachels (explosievrij)

Een gang naar de Croeselaan ten rolle waard!

DE IDEALE VERWARMING
OOK VOOR U!

Importrice Fa. Stam & Lahmann

Lepelstraat 73, Amsterdam Telefoon 54637 na kantoortijd 53859

op de a.s Voorjaarsbeurs
stand 39 Hal S, Croeselaan

DUSPA en DUSPOL de voor iedere vakman universele SPANNING- en POOLZOEKERS

110-750 V. gelijk- en wissel-
stroom

Voor onze

**ELECTRO-
MOTOREN**
STAND 45



In lederen parasitas.
Met de 7-cellige „ping-pong bal“.
3 meetbereiken naar keuze.

Met hoekinstelbare cel.
2 meetbereiken naar keuze.

Alleenvertegenwoordigers voor Nederland en Indonesië:

Lindeteves n.v.

J. W. BROUWERSPLEIN 20 - AMSTERDAM Z



2 5 8 0 3
2 5 8 0 4
2 5 9 1 1
2 5 9 1 2
9 0 4 7 6

Wij exposeren op de Jaarbeurs van 3 tot 12 April
in Hal H, stand 17-19

KANTHAL Weerstandsmateriaal

VOOR ALLE ELECTRISCHE
VERWARMINGSTOESTELLEN EN OVENS
BIMETAAL

KORTE LEVERTIJDEN — KLEINE HOEVEEL-
HEDEN VOORRADIG

KANTHAL MATERIAAL



IMPORTEUR:

N.V. INGENIEURSBUREAU - KRACHT
SWEELINCKSTRAAT 140 — DEN HAAG — TEL. 330966

AKTIEBOLAGET



HALLSTAHAMMAR



N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ

„ELECTRO-METAAL“

A.C. VAN RIJN, DEN HAAG Piet Heinstr. 102
Tel. 336144-321011 Telegramadres: Emetary



Rayon vertegenwoordigers van:

De Electromotorenfabriek „Dordt“,
Dordrecht.



N.V. Electriche Apparatenfabriek
v/h Van Wijk & Visser, Geldermalsen.
(automatisch schakelmateriaal)



J.E. STORK
VENTILATOREN



DEN HAAG

JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON 772223

GONDELS IN DE WINKEL

Geen rommeltoonbanken meer!

Als antwoord op een der vele vragen om advies inzake verandering van etalage en/of winkel, plaatsen wij deze keer eens een geheel andere oplossing voor het pousseren van winkelartikelen, dan de detaillisten gewend zijn. Meestal worden er schappen gemaakt, en daarop komen dan allerlei artikelen te staan, waar een toonbank met verkoopruimte het publiek echter ver van afhoudt. Dit is niet de juiste oplossing.

Bekijken wij eens de schuchtere pogingen van enkele Nederlandse kruideniers, die er een Amerikaanse zelfbediening van gemaakt hebben. Dit is een der systemen, welke gebroken hebben met de oudere die de mensen min of meer afhankelijk stelden van het al of niet aangeven van goederen, welke zij graag zouden willen zien. Na driemaal om een artikel gevraagd te hebben, durft men niet zo vlot meer te vragen naar nog andere, hetgeen de verkoop niet ten goede komt.

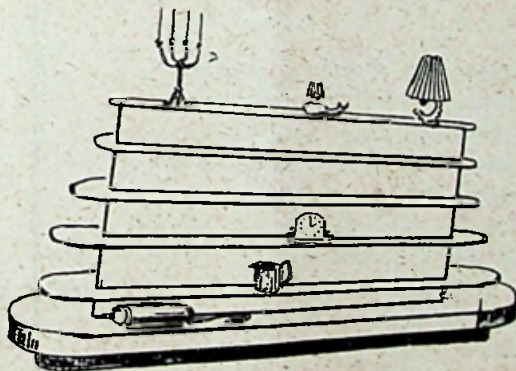
Op de hierbij gevoegde afbeeldingen ziet u een plattegrond, waarvan de afmetingen mij door vragensteller zijn verstrekt. Ik heb de ruimte dusdanig verdeeld, dat er gelegenheid voldoende is om alle artikelen overzichtelijk te plaatsen. De achterwanden der etalages zijn met een kronkellijntje getekend. U ziet, dat deze de achterwanden over de gehele breedte afscheiden. Het is mijn bedoeling, dat deze gordijnen voor een groot deel open staan; alleen als het nodig blijkt, kunnen zij worden dichtgeschoven. Verder ziet u enkele vakken met letters gemerkt.

Letter A geeft een gondel aan. Wat een gondel is, ziet u op de andere tekening, doch hierop komen wij nog terug. Ook B is een gondel. A 1 is een gedeeltelijke gondel. Daar waar „toonbank” staat geschreven, houdt de gondel op en is er een kleine toonbank gebouwd, die niet al te hoog mag zijn en zeker aan de open zijde (aan de kant van vak E) van een gordijn-

sluiting voorzien moet zijn. D is een muurvak zoals ik er reeds eerder heb laten zien. E is een podium, dat op gelijke hoogte van de etalage is gebouwd. Dit podium is onder geheel open en daarboven is gelegenheid voor het plaatsen van niet al te grote artikelen. C is een verhoging, welke gelijk doorloopt tot in de etalage. Hieronder kan bergruimte worden gemaakt. Met gordijntjes of deurtjes afsluiten.

De gondels A en A 1 zijn, behoudens de ruimte voor de toonbank, aan elkaar gelijk en hiervan is een zij-, voor- en perspectiefaanzicht toegevoegd. Gondel B is gelijk aan de andere behalve het bovenstuk, dat hier tot aan de derde plank van bovenaf is weggelaten. Hierdoor krijgt u een lagere gondel, die gelegenheid geeft tot een beter zicht op vak D. De middenwand van deze gondels moeten dubbelwandig zijn, want er zullen toevoerleidingen voor de geprojecteerde stopcontacten verwerkt moeten worden.

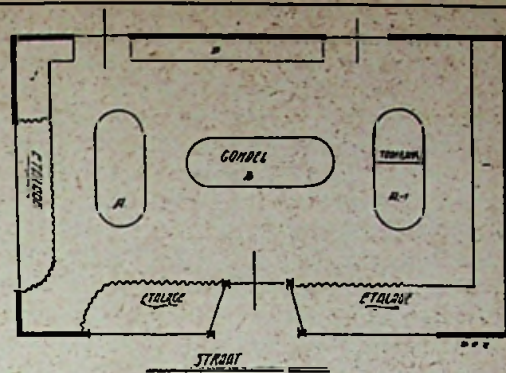
Op deze gondels kunnen vele verschillende artikelen geplaatst worden, grote zowel als kleinere. Schakelaars en dergelijke zitten in het vak D. (Kijkt u de tekening hiervoor maar eens na in een der vorige nummers). De onderrand van iedere gondel springt iets in en is met linoleum of rubber



GONDEL



VOORAANZICHT GONDEL



bekleed. Dit is geriefelijk voor diegenen, die er voor staan, aangezien er een gedeelte van de voet onder verdwijnt, als de klant of verkoper dicht bij deze gondel komt te staan.

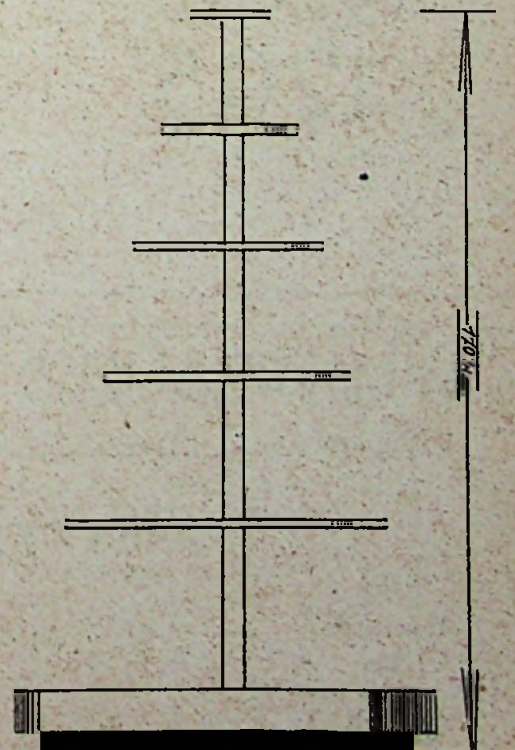
De overgebleven ruimte tussen de twee hoeketalages is gelijkvloers, omdat men daar een wasmachine of ander groot apparaat moet plaatsen. De linker etalage mag nooit hoog geëtalageerd worden, daar men bij het openlaten van het gordijn een royale kijk op gondel A moet hebben.

Nu is het niet de bedoeling, dat u allerlei artikelen, waarvan u er meer dan één hebt, netjes naast elkaar op de planken van deze gondels gaat plaatsen: u moet er enige variatie in brengen door de artikelen zoveel mogelijk door elkaar te plaatsen.

Indien u de etalagevloer wilt laten bekleden met stof, hetgeen ik wel adviseer, neemt u dan lichtgrijze of crème-kleurige stof. De gordijnen mogen dezelfde kleur hebben; deze dienen immers als noodmateriaal en niet als decoratie.

Laat alle stellingen heel licht crème schilderen. Licht moet hier alles doen. Niet alleen het kunstlicht, maar ook het lichte van de verf, van de opbouw en dat van de brandende artikelen op de gondels. *U verkoopt niet alleen armaturen en apparatuur, maar u verkoopt licht!*

Geachte vragensteller, veel succes! En ik hoop, dat u van de nieuwe zaak ons een foto doet toekomen. D. E. Zwartespeld.



ZIJDEANZICHT GONDEL

Op de Voorjaarsbeurs te Utrecht presenteert

RONETTE, AMSTERDAM,

verschillende nieuwe artikelen, waarvan wij noemen:

1. **Saffier kristal pick-up:** „Mini-weight”, met 6 gram plaatdruk en universeel bruikbaar voor normaal en langspeelplaten. De verticale as der pick-up is gelagerd op dubbel kogel-lager, de horizontale as is „zwevend” opgehangen, geen „needle-talk”, geen armresonanties, vervormingsvrij, speciaal wat betreft intermodulatie, minimum bewegende massa van 0.0016 gram, aangepast aan de algemeen aanvaarde gestandaardiseerde afspiegelcurve, waardoor ieder filter overbodig is. Voldoende uitgangsspanning voor ieder radiotoestel en elke versterker. Uitwisselbaar pick-up-element.

RONETTE

JAARBEURS

2. **Saffier pick-up-element:** leverbaar met vier verschillende frequentie-karakteristieken voor normaal gebruik, zowel als voor professionele doeleinden.
3. **Filtercel Handmicrofoon** met rechte frequentie-karakteristiek, dus bruikbaar als meetmicrofoon, als ook met iedere andere gewenste frequentiecurve. Zeer grote gevoeligheid en absoluut vervormingsvrij.

Verder tal van voor U interessante artikelen, die wij U gaane op onze stand willen tonen.

STAND
1205
VREDENBURG

HILDEBRAND & Co. C.V.

GROOTHANDEL IN VERLICHTINGSARTIKELEN

AMSTERDAM

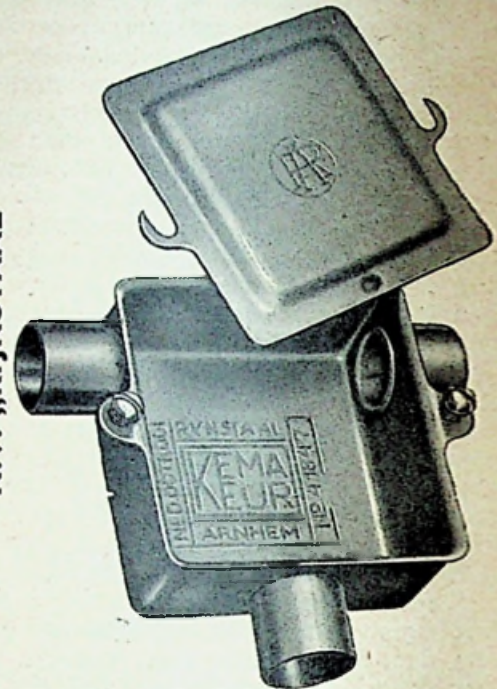
Kantoor }
Expositie } GELDERSEKADE 16

TELEFOON 43317



R. A.
STALEN PATENT LASDOZEN
Voor $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ " en 1" schulfbuis

N.V. „RIJNSTAAL”



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
- QUIZENDEN TEVREDEN GEBRUIKERS

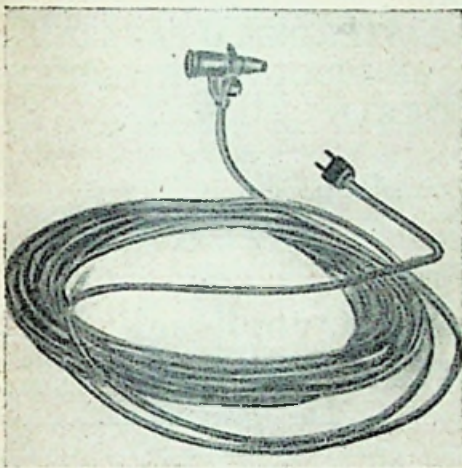
REESINK
ZUTPHEN-AMSTERDAM-ROTTERDAM

Schipper door stroom gedood

In het duister tastend naar contactstop

Onlangs is aan boord van de voor de wal bij de Kon. Ned. Hoogovens en Staalfabrieken N.V. te IJmuiden liggende tanklichter „Amstelveen” de schipper om het leven gekomen, doordat hij in aanraking kwam met een contactstop, waarop 220 V spanning stond.

De getroffene had een 25 meter lange elektrische kabel aan boord met een contactstop (2 pennen) in een contactdoos bevestigd. Aan het andere einde van deze kabel had hij eveneens een contactstop met 2 pennen gemonteerd.



De spanning langs de steigers en kaden is bij K.N.H.S. door transformatoren gereduceerd tot 65 V, maar de schipper heeft de bovengenoemde kabel niet op deze spanning aangesloten, omdat zijn radio-toestel hierop niet functioneerde. Hij heeft een aansluiting tot stand gebracht door een lamp aan de buitenzijde van een pompengebouw uit te draaien en daarvoor in de plaats draaide hij een plugfitting in. Hier werd de bovengenoemde voedingskabel op aangesloten en zo stond de installatie aan boord dus onder de spanning van het lichtnet.

De schipper kwam 's nachts om 1 uur naar zijn lichter en heeft, toen hij aan boord was, vermoedelijk licht willen maken. In het donker tastte hij naar de contactstop van de voedingskabel, die in de kombuis aan een touwtje bij een contactdoos hing. Hij greep deze toen met de volle hand vast bij de beide pennen. De man stond op een nat ijzeren dek van het in het water liggende schip en dit betekende zijn dood. Bij lijkschouwing bleek hij in zijn handpalm twee gaatjes van 1 cm diepte te hebben.

Bij overdenking van dit ongeval en de middelen ter voorkoming hiervan, stuit men al spoedig op de tegenstrijdigheid, dat men op de wal de stroom, welke aan schepen geleverd wordt, om veiligheidsredenen tot 65 V transformeert, terwijl aan schippers wordt toegestaan hun schepen uit te rusten met lampen en een radio-installatie voor 220 V.

Wel is niet voldaan aan art. 175 van de voorschriften voor electr. sterkstroominstallaties enz. van de Hoofdcommissie voor de Normalisatie in Nederland, nr. N. 1010, waarbij het verboden is om voedingskabels met contactstoppen aan beide uiteinden uit te rusten.

Een veiligheidsreglement voor de binnenvaart is reeds geruime tijd in voorbereiding. Wellicht is het lange uitblijven van bindende voorschriften voor de binnenvaart toe te schrijven aan een zekere aarzeling, verband houdende met de financiële consequenties voor dit, momenteel toch al niet florerende, bedrijf.

Indien dit inderdaad de kwestie mocht zijn, dan zou men moeten overwegen om dan maar eerst de meest noodzakelijke voorschriften in te voeren, voorzover daar geen zware financiële offers voor de betrokkenen mee gepaard gaan.

Eén van deze voorschriften zou dan kunnen zijn, dat binnenvaartschepen, die niet over een eigen stroomopwekkende krachtbron beschikken en derhalve aangevoerd zijn op de stroom van de wal, uitgerust moeten zijn met een voedingskabel, uit een aaneengesloten stuk, die vast is aangesloten op het lichtnet aan boord, met bij die aansluiting een schakelaar.

Dit zou vele gevaren door onwetendheid en roekeloosheid of nonchalance opheffen.

Voor ambtenaren der Arbeidsinspectie en voor zich van hun verantwoordelijkheid in deze bewuste stroomleveranciers aan de wal is de contrôle op de naleving van een dergelijk voorschrift heel gemakkelijk.

Electrotechniek en veiligheid

Uit het onlangs verschenen Centraal Verslag der Arbeidsinspectie over het jaar 1948 zijn enige hoofdstukken als overdrak beschikbaar gesteld. Voor onze lezers het belangrijkste, is de overdrak Naleving Electrotechnisch Veiligheidsbesluit 1938, ongevallen door electriciteit. Bestudering van dit hoofdstuk (dat na storting van 40 cent op giro nr. 425300 t.n.v. Staatsdrukkerij en Uitgeversbedrijf, Den Haag, wordt toegezonden), bevelen wij ten zeerste aan.

Gedurende het jaar 1948 kwamen 240 door de elektrische stroom veroorzaakte ongevallen ter kennis van de Arbeidsinspectie. Van de 12 dodelijke ongevallen hadden er 11 plaats bij lage spanning (d.i. niet meer dan 300 volt ten opzichte van de aarde) en 1 bij hoge spanning (d.i. meer dan 300 volt ten opzichte van de aarde). Alle dodelijke ongevallen werden veroorzaakt door wissel(draai)stroom.

Van de niet-dodelijke ongevallen hadden er 201 plaats bij lage spanning en 27 bij hoge spanning. Van deze ongevallen waren er 43 het gevolg van een aanraking met

gelijkstroom en 185 van een aanraking met wissel(draai)stroom.

Bovendien deed zich een dodelijk ongeval voor door ontploffing van een met olie gevulde hoogspanningskast. Daar hier geen sprake is van een inwerking op de getroffene van de elektrische stroom is dit ongeval niet in de statistiek opgenomen.

Het totale aantal ongevallen nam, in vergelijking met de onmiddellijk aan 1948 voorafgaande jaren iets toe en overschreed daarmee het peil van 1943.

Als oorzaken van de diverse ongevallen worden achtereenvolgens opgesomd: defecte machines, toestellen en leidingen (60 ongevallen); onwillekeurige aanraking met onder spanning staande delen (24 maal); kortsluiting (68 maal); stroomovergang door het lichaam (17); aanraking van onder spanning staande delen (19) en zo meer.

Van de 12 dodelijke ongevallen vonden er 11 plaats buiten fabrieken en werkplaatsen, verdeeld als volgt: buitenleidingen van lage spanningen 3, bovengrondse leidingen van hoge spanning; in landbouw 2, in woonhuizen 5.

Uitvoerige beschrijving dezer ongevallen leze men in de bedoelde overdrak van het verslag.

Georganiseerde middenstand zegt:

Geen behoefte-element in Vestigingswet

Zoals bekend hebben de diverse middenstandsorganisaties indertijd het voorontwerp van de Vestigingswet toegezonden gekregen om er advies over uit te brengen aan de S.E.R.

Verheugend mag het, om te beginnen, geacht worden dat dit advies voor wat de grote lijnen betreft zo eenstemmig kon luiden.

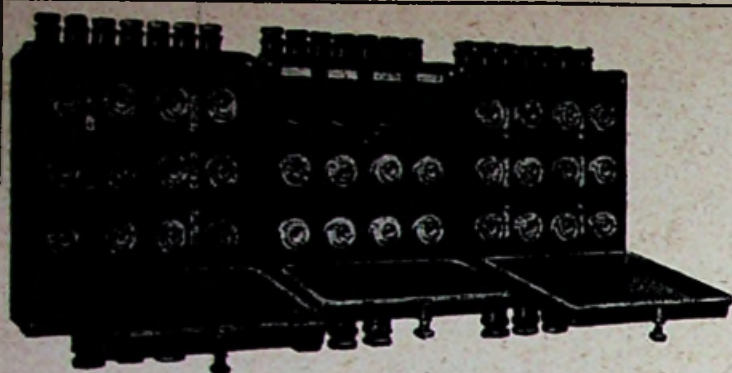
Als belangrijkste punt uit het advies memoreren wij dat aanvaarding van het behoefte-element in de Vestigingswet door de overgrote meerderheid wordt afgewezen.

Belangrijk is ook dat zowel detailhandel als ambacht handhaving van de eis van credietwaardigheid ten sterkste beklemtoonden.

Over het algemeen mag gezegd worden dat het Voorontwerp er nogal genadig afkwam. Enkele beknopte wensen werden natuurlijk wel geformuleerd; zo de gewenste bepaling dat de vestigingsvergunningen iedere vijf jaar opnieuw van een contrôle-bewijs behoren te worden voorzien.

Om versperring van het bedrijfsleven te voorkomen zouden verder voor de markt- en straathandel andere eisen moeten worden gesteld dan voor de winkelhandel. Om dezelfde reden zouden er ook verschillende eisen kunnen worden gesteld voor handelskennis aan zelfstandige winkeliers en filiaalbeheerders en voor vakbekwaamheid aan gemengde ambachts- en kleinhandelsbedrijven op het platteland.

In de wet moet volgens het advies niet van strafbaarheid van „het publiek” doch van „derden” worden gesproken. Daardoor zou het euvel worden opgeheven, dat de inkoopverenigingen niet strafbaar zijn.



IEDERE
GEWENSTE
COMBINATIE



UIT
VOORRAAD
LEVERBAAR



VOOR KWALITEIT
EN SORTIMENT



BUSCH-JAEGER
VAN OUDS BEKEND



BEZOEK OP DE JAARBEURS ONZE STANDS
WASMACHINES — FORNUIZEN — COMFOREN ETC.
D.R.U. PANNEN VOOR ELECTRISCH GEBRUIK
ELECTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL *W. Helms*

AMERSFOORT — NIEUWSTRAAT 17, 10 en 9
JAARBEURS PAV. VREDENBURG STANDS 690—692



MOTORSCHAKELAARS

met en zonder thermisch relais,
voor opbouw en inbouw

RELAIS

voor wissel- en gelijkstroom

GRENDCONTACTEN

HEFMAGNETEN

VLOTTERSCHAKELAARS

TIJDRELAIS

WEIDEAFRATERINGSAPPARATEN

SYNCHROON-INBOUWUURWERKEN

WANDKLOKKEN

Vraagt onze catalogus

„AFO”

Apparatenfabriek „Overijssel” N.V.,

Hattem (Gld.) Telefoon 941 (4 lijnen)



DEN HAAG

Exposeert

OP DE JAARBEURS TE UTRECHT
een uitgebreide collectie
Electrische Meetinstrumenten

VREDENBURG
1090—1092

CROESELAAN
Geb. H 3 en 29

Wij verwachten U!

Op Stand 1224 Hoofdgebouw Jaarbeurs:

Virgo-

STOFZUIGERS



De exclusieve machine met
de vele winstpunten

Alg. Ned. Radio Unie N.V.

Keizersgracht 450, Amsterdam C.
Telefoon 35770

STEREOFONIE-LUIDSPREKERS

Bij het horen van muziek is niet alleen het geluid zelf van belang, maar ook de richting, waar het vandaan komt. In een concertzaal, waar de verschillende instrumenten betrekkelijk ver uit elkaar zijn opgesteld, hoort men hen ook uit verschillende richtingen, waardoor de gehele muziek een ruimtelijke indruk geeft en het gemakkelijker is een onderscheid te maken tussen de verschillende partijen of groepen van instrumenten. Bij weergave van muziek via radio of gramfoon ontbreekt deze ruimtelijke indruk echter volledig, omdat daar al het geluid uit dezelfde luidspreker komt. Het zal iets baten, hetzelfde geluid uit verschillende luidsprekers te laten komen, maar omdat het toch afkomstig is van dezelfde microfoon, zal men nooit de ruimtelijke indruk krijgen, die men had in de concertzaal. Men heeft echter getracht deze moeilijkheden op te lossen en is daarin ook tot op zekere hoogte geslaagd.

Toch is het gebleken, dat de theoretische oplossing met tenminste twee microfonen en twee geluidskanalen wel zeer redelijke resultaten geeft, maar niet de indruk van een concertzaal volledig kan vervangen. Bovendien heeft men praktisch een verdubbeling van apparatuur nodig. (Dit laatste is natuurlijk maar betrekkelijk waar, omdat het wel mogelijk is, de beide modulatiezijbanden van een hoogfrequentsignaal te gebruiken voor de beide geluidsindrukken, maar dan heeft men nog een aanzienlijk ingewikkelder speciale apparatuur nodig, zowel aan de zendkant als aan de ontvangstkant.) Daarom is men er toe overgegaan te trachten toch met één geluidskanaal, d.w.z. met één uitgezonden signaal van de zender, de ruimtelijke indruk na te bootsen.

Ontvanger zelf ongewijzigd

Het spreekt vanzelf, dat men dan de eigenlijke radio-ontvanger praktisch hetzelfde kan laten, maar dat men zijn heil moet zoeken in de constructie en opstelling van een of meer luidsprekers.

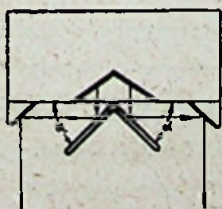


fig. 1

In fig. 1 is een constructie van een dergelijke luidspreker weergegeven. Met de pijltjes is hierin de gang van het geluid aangeduid, en het is duidelijk, dat het hier slechts een gewone luidspreker betreft met een aantal schermen voor het afbuigen van het geluid. Hierdoor wordt bereikt, dat

het geluid afkomstig schijnt te zijn van verschillende punten en men verkrijgt een ruimtelijke indruk. Hierbij is het nog een voordeel, dat de hoge en de lage stromen niet op dezelfde wijzen werden afgebogen, waardoor zij de indruk maken afkomstig te zijn van verschillende punten. Dit versterkt de ruimtelijke indruk aanzienlijk.

Zoals op de figuur zichtbaar is valt het eigenlijke geluid uit de luidsprekerconis als een dubbel getekend scherm en wordt daardoor zijwaarts gericht. De hoge frequenties (of wel de hoge tonen) worden hierbij vollediger afgebogen dan de lage tonen. Dit zou tot gevolg hebben, dat deze hoge tonen volledig naar opzij verdwenen. Om dit tegen te gaan zijn nog een paar kleine vlakjes aangebracht aan de rand van de luidsprekerdoos, die dit geluid van hoge tonen weer naar voren kaatsen. Deze kleine vlakjes hebben echter op de lage tonen praktisch geen invloed, en men krijgt de gewenste spreiding van het geluid.

Twee luidsprekers

Hetzelfde effect kan men bereiken, wanneer men twee luidsprekers aanbrengt, die hun geluid in zijwaartse richting uitzalen, zoals zichtbaar is in figuur 2. Om hier echter te vermijden, dat de hoge tonen volledig naar opzij verdwijnen, heeft men ook hier betrekkelijk kleine schermen aangebracht, die een gedeelte van de hoge tonen naar voren weerkaatsen. Deze opstelling heeft echter het nadeel, dat hij twee luidsprekers nodig heeft, waardoor hij duurder wordt.

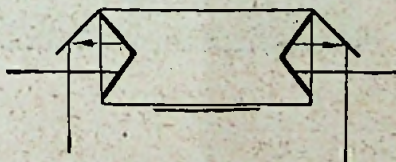


fig. 2

Wanneer men in het algemeen twee luidsprekers gebruikt voor de weergave van dezelfde muziek, zal men het zo kiezen, dat de ene luidspreker de lage tonen goed weergeeft en de andere luidspreker de hoge tonen. Dat is hier echter niet goed mogelijk, omdat dan de gewenste spreiding van het geluid ingrijpend wordt veranderd. Resultaten, die men met een dergelijke luidspreker-opstelling verkrijgt, zijn echter bevredigend.

Luidspreker met dubbel membraam

In de vorige opstelling had men twee luidsprekers nodig, die echter praktisch dezelfde functie vervulden. Het ligt voor de hand, dat men getracht heeft deze beide luidsprekers door een enkele te vervangen, maar dan vervalt men weer in de constructie

van fig. 1 Om dit tegen te gaan, heeft men een luidspreker geconstrueerd, die zowel van voren als van achteren geluid afgeeft. Fig. 3 toont de opstelling van zo een luidspreker, waarin één spoeltje twee membranen in beweging brengt. Het geluid wordt hier zowel naar links als naar rechts uitgestraald, waarbij weer een gedeelte van de hoge tonen naar voren wordt afgebogen.

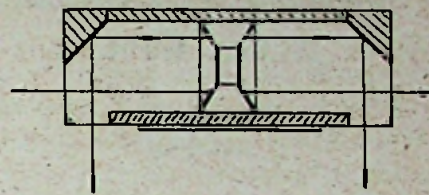


fig. 3

In het begin had men niet veel vertrouwen in deze constructie, omdat het geluid, dat door de beide zijden van de luidspreker wordt afgegeven, niet geheel hetzelfde is. Beweegt de luidspreker nl. naar rechts, dan ontstaat aan de rechterzijde van de luidspreker een drukverhoging en aan de linkerzijde een drukverlaging in de lucht. En dit houdt men voortdurend: heeft men rechts een geluidsgolf, die op een bepaalde afstand van de luidspreker op een bepaald ogenblik een drukverhoging heeft, dan heeft men links een geluidsgolf, die juist een drukverlaging heeft. Men zegt dan, dat het geluid 180° in fase is verschoven. Proeven hebben echter bewezen, dat het oor dit nauwelijks merkt en dat de totale indruk, die men krijgt, hierdoor niet slechter wordt. Het hier beschreven luidsprekertype is in het buitenland al in de handel gebracht, en het is te verwachten dat zij ook in Nederland op de markt zal verschijnen.

G. F.

HANDELSMERKEN

Opgave van nationaal ingeschreven handelsmerken voor de electrobranche, samengesteld door van der Graaf & Co's Merkenbureau N.V., Amstelstraat 14-18, 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 21 Mei 1951.

Memovox, 106/389, Firma „Amroh”, Herengracht 88, Muiden, voor electro-magnetische geluidsregistratie-apparaten e.d.

Afb. 2 Dennen. 106/502, Firma „Hoppecke Verkoopkantoor Nederland”, Keizersstraat 15, Amsterdam voor lood-accumulatoren.

Oak, 106/564, Oak Manufacturing Comp., 1260 Clybourn Avenue, Chicago, U.S.A. voor elektrische schakelaars, condensatoren e.d.

Ardente 106/611, Silverphone 106/612, N.V. „Silverphone”, Wagenstraat 100, 's-Gravenhago voor hoorapparaat voor slechthorenden en draadopname-apparaten.

Sun 106/621, Firma Sun Engineering Works, Bazarstraat 50, 's-Gravenhago voor electronische poel-inrichtingen.

Westat, 106/653, Westinghouse Brake & Signal Company Ltd., 82 York Way, London voor zelfbesturende elektrische energietoevoerenheden.

Twoline, 106/656, L. Benda, Socsterbergsestraat 65, Soest voor gloeilampen en straallampen.



**Automatische
Sterdriehoekschakelkasten
tot max. 150 A.,**

met ingebouwde thermische
beveiliging.

De ideale oplossing.

**N.V.
E.M. ELECTROSTOOM**

Postbus 301, ROTTERDAM, Telefoon 82720
Filiaal te AMSTERDAM,
N.Z. Voorburgwal 28-30



E.G. op de Voorjaarsbeurs!
U kunt ons weer vinden in
Gebouw G
stands 54-56-58 (tel. 20545)
Terrein Croeselaan
U bent daar hartelijk welkom
en zoals steeds is er weer een
heleboel te zien.

**N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ
ELECTROCENTRUM**

Amsterdam - Arnhem - Eindhoven
Leeuwarden - Roosendaal
Rotterdam - Zwolle



Fabriek van
Speciale Verlichtingsapparaten
AMSTERDAM C.
Keizersgr. 692,
Tel.: K2900-31466

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

VERKOOP. VRAAGT CATALOGUS! VERHUUR

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

N.V. Gebr. Rolff's Handel Mij.

ALKMAAR

ZAADMARKT 33-36 TELEFOON 2341-2342

PHILIPS artikelen _____

DRAKA producten _____

JUNG schakelmateriaal _____

APPARATEN voor huish. gebruik

PANNEN voor electr. koken

INSTALLATIE materiaal _____

GARDY



volkomen perfectie!

Zwitsers precisie-werk... een 60 jarige
ervaring! De beroemde GARDY schake-
laars zijn thans weer onbeperkt leverbaar.
Deze superieure kleine electrotechnische
apparaten zijn goedgekeurd door de
KEMA in Nederland, de CEBEC in België,
de NEMKO en SEMKO in Noorwegen
en Zweden.

Voor inlichtingen kunt U zich wenden tot de grossiers
of tot de

Alleenvertegenwoordigers voor Nederland:

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



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

M. DUINTJER & ZONEN N.V.
WILDERYANK - (telef. 44, Veendam).

Grossiers, gespecialiseerd in

MATERIALEN VOOR KRACHTINSTALLATIES

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

Een nieuwe regering

Het nieuwe ministerie is er. Op het moment dat wij dit schrijven hebben wij juist de regeringsverklaring van Dr. Drees over de radio gehoord en het is wel moeilijk zo direct de gevolgen van de aangekondigde regeringspolitiek voor het Nederlandse bedrijfsleven te overzien. Wij hebben gehoord dat de winst uit ondernemingen zwaarder zal worden belast. Welke gevolgen dit zal hebben voor de electrotechnische bedrijven is uiteraard thans nog niet te zeggen. Gedetailleerde gegevens daaromtrent ontbreken vooralsnog.

Er is echter een ander punt dat de aandacht vraagt. De Minister zonder portefeuille, speciaal belast met de productie- verhoging, zal tevens de behartiging van middenstandsangelegenheden en van de publiekrechtelijke bedrijfsorganisatie tot

zijn taak kunnen rekenen. Dit is iets geheel nieuws. De post van Staatssecretaris van Economische Zaken is opgeheven, terwijl tot nu toe deze functionaris speciaal belast was met de behartiging van die belangen. Blijkbaar is het de bedoeling de behartiging van deze voor ons zeer belangrijke aangelegenheden te onttrekken aan het Ministerie van Economische Zaken en deze over te brengen naar een geheel nieuwe functionaris, nl. de Minister zonder portefeuille, speciaal belast met de verhoging van de productie. Het verband tussen een en ander is ons vooralsnog niet duidelijk. Wij kunnen ons voorstellen, dat een perfecte bedrijfsorganisatie tot de verhoging van de productie kan bijdragen. Minder duidelijk is echter het verband tussen productie- verhoging en middenstandsangelegen-

heden. Inderdaad, een deel van de middenstand heeft te maken met het productie- vraagstuk, nl. voorzover het betreft het producerende kleinbedrijf. Wij vragen ons echter af, of dit van een dusdanig doorslaggevend belang is, dat het een onderbrengen van dit bedrijf onder het nieuwe Ministerie wettigt, terwijl de groot-industrie blijft ressorteren onder Economische Zaken.

Belangrijk is voorts dat het vraagstuk van de publiekrechtelijke bedrijfsorganisatie thans ressorteert onder de Minister die belast is met 't vraagstuk van de productie- verhoging. Dit brengt het vraagstuk van de P.B.O. in een nieuw stadium. Vooralsnog valt o.i. nog niet te zeggen in welke richting dit uiterst belangrijke vraagstuk zich zal ontwikkelen. Op dit moment zijn er nog vele vragen. Wij zullen de verdere ontwikkeling nog moeten afwachten.

Mr. J. H. van Gelderen

**MEDEDELINGEN VAN DE
NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE**

TEGENSTELLINGEN

Tegenstellingen zien wij dagelijks in alle mogelijke vorm en zijn dus niets vreemds voor ons. Wij moesten hieraan wel zeer sterk denken, toen wij de afgelopen dagen enkele grote en zeer fraai uitgevoerde buitenlandse catalogi in handen kregen op het gebied van elektrische verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen.

Wanneer we deze uitgaven goed bezien, dan constateren we telkenmale een behoorlijke vooruitgang, niet alleen in het assortiment, maar tevens in de uitvoering van de verschillende apparaten en toestellen. Wanneer men over de nodige contacten en enig organisatietalent beschikt, kan men in huishouden en bedrijf al heel wat elektrisch doen.

We lazen ook in het Financiële Dagblad een verhandeling over de grote uitbreiding der electriciteitsbedrijven en de dienovereenkomstige gunstige resultaten. We hebben een moment hierbij stilgestaan en het geheel overzien, waarbij de ook bij ons bekende slagzin in ons op kwam: Doe het elektrisch.

We troffen ook hier weer sterke tegenstellingen aan, hoewel wij er volledigheidshalve en waarheidsgetrouw direct aan toe

moeten voegen, dat de omstandigheden hier en aan de overkant van het water wel zeer verschillend zijn. Men heeft daar rustig verder kunnen bouwen aan grotere centrales, nieuwbouw dus, terwijl waar nodig was de bestaande centrales door beter geoutilleerde konden worden vervangen. Neemt men daarbij het feit, dat de economische omstandigheden van de afnemers zeer gunstig zijn geweest, dan kan men zich voorstellen, dat de zaak er daar heel wat gunstiger uitziet dan hier het geval is. De oorzaak was niet alleen te zoeken in de uitbreiding van het aantal afnemers, ook de toepassingsmogelijkheden werden vergroot. Al met al is het verbruik van electriciteit in hoge mate toegenomen, hetgeen de resultaten van de bedrijven vanzelfsprekend zeer ten goede is gekomen.

Om aan de sterk gestegen vraag te voldoen zijn nieuwe installaties met een capaciteit van 6,7 miljoen kW in gebruik genomen, terwijl op dusdanige wijze in verdere uitbreiding is voorzien, dat de capaciteit einde 1953 ongeveer 30 % hoger zal liggen, dan die van 1949 en niet minder dan 45 % hoger, dan die van 1945.

De exploitatie ontvangsten verdubbelden, terwijl de netto winst met circa 60 % toenam (1950 ten opzichte van 1939).

De exploitatiekosten zullen over het algemeen goed in bedwang gehouden kunnen worden, door de grotere efficiency van de moderne installaties.

Zien we dus enerzijds een aantal bedrijven, dat zich normaal heeft kunnen ontwikkelen, anderzijds zien we de toestand

zoals die thans bij ons heerst, nl. zo voorzichtig mogelijk stroom afnemen, deels door de onvoldoende capaciteit der centrales, deels door de critieke kolenpositie. We kunnen dan ook zeker nog niet terugkomen op het advies: Doe het elektrisch, omdat we voorlopig nog gezamenlijk moeten trachten het verbruik binnen bepaalde grenzen te houden, overeenkomstig de zo juist geschetste moeilijkheden.

We behoeven u niet te vertellen, dat dit voor ons een belangrijke handicap is. Op de eerste plaats stimuleert het de afname van apparaten in genedele, anderzijds werkt het remmend op de vergroting van het assortiment met de nieuwste producten, waarbij dan ook nog de moeilijkheid komt van import uit gebieden met vaste valuta. Beperking der etalageverlichting en winkelverlichting, u kent al deze moeilijkheden, ook op dit gebied worden wij geremd om een catastrofe te voorkomen.

Er zal dus nog heel wat water door de Rijn moeten stromen, voor wij op gelijke voet staan en onze vleugels kunnen uitslaan. Wij staan in deze tegenstelling aan de verkeerde kant, maar laten wij hopen dat langzamerhand de mogelijkheid groter zal worden om energie af te nemen naar behoefte en dat tevens de import vrij gelater zal worden, teneinde de Nederlandse huisvrouwen en bedrijven dat te kunnen leveren, hetgeen op het moment als het meest juiste en efficiënte wordt gezien.

Moeilijkheden en beperkingen hebben wij thans reeds lang genoeg gehad en 'n wat gunstiger tijdperk zou zeker geen kwaad kunnen.

Hoe staat het met uw omzet? Goed, middelmatig, slecht? De omzetstatistiek vertelt het u!
Geeft u op voor deelname aan het Economisch Instituut voor de Middenstand,
Koninginnegracht 53 te 's Gravenhage.

Voor een werkelijk goede

**SCHAKELAAR en
WANDCONTACTDOOS**

kiest de vakman

„VOSSLOH“

de naam garandeert kwaliteit

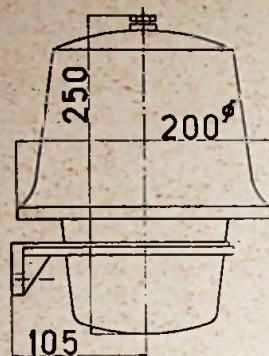
FRAAY en KORPER

LEVERT HET GEHELE PROGRAMMA



**Waterdichte
Lichtmetalen**

Schellen
Zoemers
Claxons
Schakelaars
Relais
Drukknoppen



Voor alle spanningen tussen 4 en 220V
GELIJK- OF WISSELSTROOM

Technisch Bureau J. DUIKER

Rijnstraat 30-32 - Telefoon 77.18.53 - 's Gravenhage

Voor alle

Automatische Schakelaars
Automatische Motorbeschermschakelaars
Automatische Starters
Electronische Garenwachters

van allereerste kwaliteit raadpleegt

ALLEN-BRADLEY

24-28, Lambert Crickxstraat,
BRUSSEL

Voor **BUSCH-JAEGER**

SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN

naar **N.V. v.h. CLAESSEN & Co.**
AMSTERDAM - SINGEL 162-164

en
haar
filialen

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

Jaarbeurs Utrecht: Stand O.R. 10, Croeselaan

Sterk concurrerende prijzen:

„ELFAB“

electrische soldeerbouten

Zweeds fabriikaat

Leverbaar van 50 Watt — 500 Watt, voorzien
van verkoelingsysteem

J. M. RUKIN, SCHEVENINGEN
Gevers Deynootweg 6, Telefoon 555584

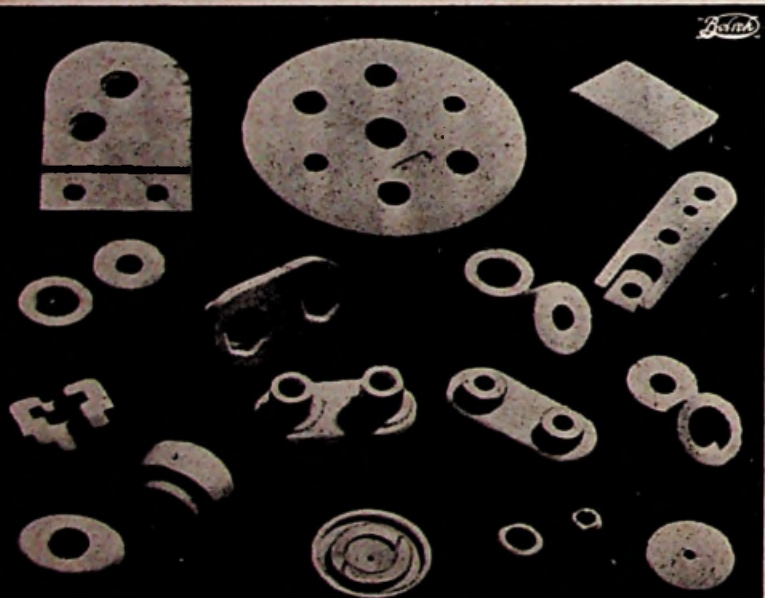
„Heco“

heeft alles voor Uw montage!

Bij Uw Jaarbeursbezoek
eerst even naar

STAND Nr. 1223 - 1227
1e etage gebouw Vredenburg

N.V. HECO — Frans Hamers
AMSTERDAM-C. - LAURIERGRACHT 102 - TEL. 33196



Steatiet

is het aangewezen materiaal voor massa-productie
van kleine onderdelen voor electrische apparaten, is
sterker dan porcelein, strakker van vorm en is slechts
weinig duurder.

Maattoleranties + en - 2%

Tulen en stekkerplaatjes uit voorraad tegen
zeer lage prijzen.

OFFERTE VOOR UW SPECIALE ARTIKELLEN OP AANVRAGE.
N.V. RAMIE UNION — ENSCHEDE

CISTOFA

Mededelingen voor aangeslotenen van Cistofa

Belangrijke Punten

Kortingen verboden

Om ons praatje over de verschillende artikelen van het Cistofa Statuut te vervolgen, willen wij dan eerst uw aandacht vestigen op het feit, dat de brutoprijzen, zoals deze door de fabrikanten zijn vastgesteld en bij Cistofa gedeponereerd, moeten worden aangehouden. Het is u ook bekend, dat er geen korting mag worden gegeven, hetgeen door ons zeer ruim bezien wordt; geen enkele vorm van korting is toegestaan. Geen cadeautjes dus, geen bijlevering van andere artikelen tegen verlaagde prijs, enz. enz., het zouden alle overtredingen zijn van het Statuut.

Het is de bedoeling, dat de volle winst in uw bezit blijft en dat niet op alle mogelijke manieren daaraan geknabbeld wordt. U weet evengoed als wij hoe hoog de onkosten en de kosten van levensonderhoud zijn; ook wij detaillisten zijn mensen en dienen dus in leven te blijven. Wanneer u uw onkostenpercentage goed berekent, zult u zien, dat u deze winst ten volle nodig heeft. Stelt u zich eens voor dat dit niet zo was, waar zouden wij dan blijven? Mijnheer X zou beginnen een tientje onder de prijs te gaan, maar Mijnheer Y zou het nog beter kunnen en gaat f 20,— onder de prijs. Wat is het gevolg? Alleen dat de faillissementslijsten nog langer worden? Waar of niet?

Ditzelfde artikel, waarin het bovenstaande geregeld is, bevat ook een bepaling tegen het geven van aanbrengrprovisies, aangezien dit ook zo makkelijk hanteerbaar is voor verkapte prijsontberiding. Deze aanbrengrprovisie is een kwaad, dat helaas bij enkele artikelen diep ingeworteld zit, doch bij de meeste artikelen kent men het zelfs in het geheel niet. Wij moeten er daarom ook radicaal van af en hoe eerder hoe beter.

Over de inruil struikelt ook wel eens iemand, hoewel dit over het algemeen toch erg meevalt. Het is u bekend, dat er te grote moeilijkheden zijn om direct een volledig inruilschema op te zetten, dat in de praktijk ook werkelijk voldoet. De inruil is echter ook een verschijnsel, dat langzamerhand wortel geschoten heeft en steeds voortwoekert. Dat merkt men terdege wanneer men de handelaren hiernaar vraagt. Wel kunnen we constateren, dat, hoewel niemand er iets voor voelt een hoog bedrag voor een inruilmachine te geven, wel een behoorlijk aantal, mede om psychologische redenen, de inruil zou willen handhaven, doch dan toch zeker niet meer dan twee of drie gulden zou willen geven.

Vestigingswet

Tenslotte willen wij nog een klein praatje houden over de Vestigingswet. Dit heeft niet

alleen betrekking op hen, die voor aansluiting in aanmerking willen komen, doch het is eveneens belangrijk voor hen, die reeds aangesloten zijn. Als afdeling Detailhandel worden ons hieromtrent nogal eens vragen gesteld.

Cistofa vraagt in artikel 4 een Vestigingsvergunning als stuk van overtuiging, dat aan de wettelijk gestelde eisen van vakbekwaamheid, handelskennis en credietwaardigheid wordt voldaan. Wat de laatste twee punten betreft, dit heeft natuurlijk geen betrekking op hen die reeds een gevestigde zaak hebben. Wanneer niet aan de eis van vakbekwaamheid wordt voldaan, worden betrokkenen niet door Cistofa geaccepteerd. Men is hierover wel eens verwonderd, doch u dient hierbij te bedenken, dat wanneer Cistofa dit wel zou doen, betrokkene voor de Wet strafbaar zou zijn en daar kunnen wij vanzelfsprekend nooit aan medewerken.

Nu is het door schaarste, vooral in en na de oorlog, nog wel eens voorgekomen, dat men slechts een zeer beperkte sortering aanhield in enkele artikelen, doch daarna weer is begonnen met een belangrijke uitbreiding. Wanneer een bepaalde handelaar dit dan opmerkt en zich niet goed meer kan herinneren of dit vroeger reeds zo was, geeft deze het geval door aan de Vakgroep voor onrechtmatige vestiging. U voelt dit is niet juist, want men krijgt vergunning voor de uitoefening van de gehele branche, zonder dat een bepaald assortiment of de grootte van de voorraad hierbij een rol speelt.

Bovendien zijn zij, die gevestigd waren vóór de in werking treding van de Vestigingswet, indertijd aangemerkt als zijnde rechtmatig gevestigd. Zij behoeven of behoeften dus niet opnieuw een Vestigingsvergunning aan te vragen.

Dat hier nog wel enige haken en ogen aan zitten is velen uwer bekend en het is dan ook altijd gewenst bij mogelijke geschillen hierover eerst uw licht op te steken bij de betreffende Vakgroep of bij de Afdeling Detailhandel van Cistofa.

Het zou te ver voeren er op deze plaats geheel op in te gaan hoe men aan een Vestigingsvergunning kan komen, wij raden echter een ieder aan, alvorens stappen te ondernemen, zich eerst in verbinding te stellen met de organisatie, teneinde op de juiste wijze te worden voorgelicht; dit kan veel moeite, tijdverlies en kosten voorkomen.

Dit laatste kunnen wij niet genoeg onder uw aandacht brengen. Indien u moeilijkheden heeft of iets wilt weten als detaillist zijnde, vraag het dan dadelijk en rechtstreeks aan de afdeling Detailhandel van Cistofa, opdat wij u zo snel en concreet mogelijk kunnen voorlichten.

Einde Mededelingen.

Open  plaatsen

Voor een electrotechnisch installatiebedrijf te Amsterdam wordt gevraagd een

Electro-Technicus

in het bezit van de vereiste diploma's, in staat de gehele leiding op zich te nemen. Voor een goede kracht levenspositie.

Brieven nummer 1478.

? Vraag en Aanbod !

TE KOOP

wegens sterfgeval, een sedert jaren goed gevestigde electriciteits- en radiozaak, op eerste stand in Goes. Het pand omvat winkel, werkplaats en woonruimte.

Woningruil niet noodzakelijk.

Te bevragen: H. Joosse, Vogelzangsweg 19, Goes.

Ter overname Zaak

in radio- en verlichtingsartikelen met electro technisch installatiebureau, aan drukke winkelstraat in Utrecht. Winkel en woonhuis en werkplaats beschikbaar. Direct te aanvaarden.

Brieven nummer 1479.

Aangeboden:

huistelefoons, 9 wandtoestellen, 1 tafeloestel. Geheel compleet, 10 knops, met Cuprocel, in staat van nieuw. Electr. Techn. Bureau Rekers, A'dam, tel. 43848-42714.

Welke Electromonteur

wil klein installatiebureau in Twente helpen voortzetten? Liefst ook bekend met loodgietersvak. Moet beslist betrouwbaar zijn en P.G. Kan ook tegen billijke voorwaarden zaak overnemen.

Brieven nummer 1480.

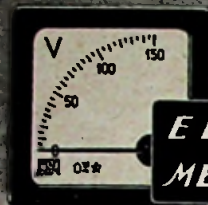


Radiobuizen
Gloeilampen
Fluorescentielampen
Apparatuur en
Armaturen
Rijwielen- en
zaklantaarnlampjes

Vraagt vrijblijvend offerte:

N.V. Electro Ofra en gros
Straalscheweg 37-39, VENLO — Telefoon 3424
en 4424

NIEAF
UTRECHT



**ELECTRISCHE
MEETINSTRUMENTEN**

Electro-Ing.-Bur. „DANIEL” N.V.
HILVERSUM Tel. 9895

λ Δ Aanloopcontrollers
Rotor-aanloopweerstand
Luchtgekoelde weerstanden
Magneetschakelaars

Speciale schakelapparatuur voor de industrie
Af voorraad of redelijke termijnen

W. SCHUURMAN N.V.
Telefoon 2044 en 5104 — ALKMAAR

„Hoover”

WASMACHINES
en STOFZUIGERS

Levering uitsluitend in Noordelijk
Noord-Holland.

* **NEON** LICHTBUIZEN - LETTERS
ETALAGE-ORNAMENTEN
BINNENVERLICHTING
INSTALLATIES

KORTE LEVERTIJD
ONDER GARANTIE
PRIMA AFWERKING

Vraagt vrijblijvend offertes aan bij:

SUPER-NEON, UTRECHT
SINGELSTRAAT II - TELEF. 13727

Installateurs de bekende rabatten.

WARTEL INVOERINGEN

MESSING VERNIKKELD

UNION-DRAAD

3/8" t/m 2"

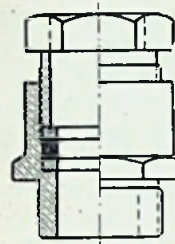
GAS-DRAAD 5/8" t/m 2"

PG-DRAAD 11 t/m 35

CONTRAMOEREN

KROONSTEENTJES

PORSELEIN 1-2-3-4-polig



GROENEVELD'S HANDELSONDERNEMING
Warmondstraat 160, A'DAM Tel. 86671

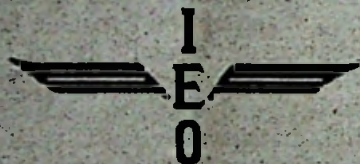
Uit voorraad leverbaar:

ALLE KLEUREN PLASTICSNOER,
GEVLOCHTEN KATOEN EN ZIJ-
DEN SNOER, H. B. DRAAD.

Verder: Grossag-strijkijzers, Fittingen,
Stekkers, Stopcontacten, Schakelaars,
enz. enz.

M. Ossendrijver

ST. PIETERSHALSTEEG 4-6,
Amsterdam-C, Tel. K 2900 - 42158



TRANSFORMATOREN

INTERNATIONALE ELECTRICITEITS ONDERNEMING
TRANSFORMATORENFABRIEK
ZANDBERG WEG 97 - TELEF. 8018-5910 BREDA



Fabricage: versterkers, transformatoren enz.
Groothandel in radio-artikelen

BEREC zaklantaarn-, radio- en gehoor-
apparaatbatterijen.

BELCLERE gehoorapparaten ook met
miniatur accu.

RONETTE microfoons, pick-ups enz.

POPE snoer, draad, radiobuizen enz.

Alle montage materiaal, weerstandje

condensatoren, antenne-eieren etc. enz.

T.V. materiaal o.a. spoelen, schema's

trafo's.

Technisch Bureau J. Th. van Reijse
Choorstraat 16 - DELFT - Telefoon 267

Uitsluitend eerste-klas Installatie-
materialen, o.a.:

Stotz-Kontakt — Hazemeyer

Draka — Rijnstaal

Corodex — Industria

verkrijgbaar bij

N.V. v/h **NIERSTRASZ**

Plantage Middenlaan 62, Amsterdam (C.)

KOOF LUSTEN

VOOR INDIRECTE VERLICHTING
LICHTROOSTERS en
BUISLAMPORNAMENTEN
van geperst hout voor schilderwerk en
edelfineer. Ned. Octrooi 50992.



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

Jaarbeurs Utrecht Vredenburg, Hoofdgab. 1e et.
Stand 1098-1100

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag

Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen

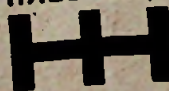
ILLUMINATIE TONEEL

LICHTFONTEINEN



GISO-LAMPEN

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

- Hefboomsch. 3-4 plg. 60-100-200 A. (typ. 1)
- Buiszek. kasten 60-100-200 Amp. (typ. 2)
- Kabelinvoeren en huisaansluitkastjes
- Zekeringkasten 3 tot 30 coups } div. typ
- Railkasten en omkeerschakelaars
- Kastenbatterijen
- Grondkabelmoffen

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 3915

MEDEDELINGEN VAN DE

VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT

Secretariaat: Mauritskade 45,
's-Gravenhage, tel. 110585

RUMOER

over het

Vestigingsbesluit

De laatste tijd zijn er wel enige tekenen waar te nemen, die wijzen op een streven van „hogerhand” om de eisen, welke voor het vestigen van ondernemingen zijn gesteld, wat af te vlakken en te verlichten. Wij kunnen ons voorstellen, dat in sommige opzichten de vestigingsbesluiten wel eens te ver zijn gegaan en dat de praktijk, die men inmiddels heeft opgedaan, enige verzachting van de gestelde eisen wenselijk maakt. Wij zijn ook steeds van mening geweest, dat het vestigingsbesluit met enige souplesse gehanteerd dient te worden. In nauwe samenwerking met andere instanties die in deze materie een adviserende of beslissende stem hebben, zijn wij er vrijwel steeds in geslaagd tot redelijke en bevredigende oplossing van de talloze vraagstukken, waartoe een vestigingsbesluit nu eenmaal aanleiding kan geven, te geraken.

Men mag echter o.i. bij een eventuele verzachting van de gestelde eisen nooit zover gaan, dat het wezen van deze vestigingsbesluit wordt aangetast, d.w.z. de principiële en cardinale punten dienen gehandhaafd te worden. Anders wordt een vestigingsregeling een aanfluiting en kan men zich geredelijk op het standpunt stellen, dat men dan evengoed geen vestigingsregeling kan hebben. Men heeft geen zin de mensen blij te maken met een dode mus.

* * *

Het rumoer is begonnen met een voorgenomen verzwakking van de eis t.a.v. de praktijkjaren. Deze bedragen voor het installateursbedrijf 3 en voor de ankerwikkelaars 5 jaren. De aanvankelijke bedoeling van het Ministerie was blijkbaar, al deze praktijkjaren te doen vervallen. Hiervan is afgezien voor zover het betreft het installateursbedrijf en wel op grond van het feit, dat het gemis aan praktische ervaring levensgevaarlijke situaties kan scheppen. Er is echter wel voorgesteld de praktijkjaren van de ankerwikkelaars van 5 op 3 te brengen. Hiertegen is inmiddels door de betreffende groep krachtig geprotesteerd. Deze groep was destijds van mening dat zelfs een praktijk van 5 jaar niet voldoende was en had een termijn van 7 jaar voorgesteld. Dit is echter bij het tot stand komen van het vestigingsbesluit niet geaccepteerd en men heeft zich bij 5 jaar neergelegd.

Begrijpelijk dat het voorstel deze 5 jaar tot 3 jaar te verlagen aanleiding is geweest tot heftig verzet.

* * *

Een tweede rumoer is van nog ernstiger aard. Na ampel overleg met de Minister van Wederopbouw en Volkshuisvesting is door het Ministerie van Economische Zaken besloten te bevorderen, dat in de vestigingsbesluiten die ten nauwste verwant zijn aan de *bouwnijverheid* de volgende uitzonderingsbepaling wordt opgenomen:

„Voor de toepassing van dit besluit wordt onder de uitoefening van het bedrijf niet verstaan het door ondernemers, die hun bedrijf maken van het aannemen en uitvoeren van bouwwerken en onderhouds- en herstellingswerkzaamheden van bijkomstige aard verrichten of doen verrichten van in artikel genoemde werkzaamheden”.

Indien deze uitzonderingsbepaling door-gang zou vinden wordt het gehele vestigingsbesluit voor zover betreft het installatiebedrijf, volkomen op losse schroeven gezet. Zij houdt in dat iedere aannemer bevoegd is alle „bijkomstige” werkzaamheden te verrichten. Wat dit inhoudt is niet te zeggen. Het gevaar is echter groot dat de aannemer bijv. het electrotechnisch installatiewerk zelf zal kunnen verrichten. Het gevolg zou zijn, dat de installateur bij het aanleggen van installaties in de nieuwbouw niet meer te pas zou komen!

Wij laten hier buiten beschouwing de vraag in hoeverre een dergelijke figuur in overeenstemming te brengen is met de bestaande erkenningsregelingen. Vast staat dat hier de grootste waakzaamheid geboden is. Wij kunnen een dergelijke bepaling zeker niet aanvaarden.

Een actie tegen deze stroming is reeds ingezet, waarbij de Hoofdgroep Ambacht en de Middenstandsraad zijn ingeschakeld. Wij kunnen hier thans nog niet verder op ingaan, omdat deze zaak nog in behandeling is. Wij komen daarop nog nader terug. Wij menen echter dat de installateurs er recht op hebben te weten wat thans gaande is en dat daartegen met kracht stelling wordt genomen.

V. G.

Secretarissen bijeenkomst

Op Vrijdag 9 Maart jl. werd wederom een bijeenkomst gehouden van Secretarissen van organisaties aangesloten bij de Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid.

Punt van bespreking vormde de C.A.O. voor de Kleine Metaalnijverheid.

Bedrijfscommissie voor het electrotechnisch bedrijf

Op 2 April a.s. vergadert de Bedrijfscommissie voor het Electrotechnisch Ambacht.

Hoofddoel van deze bespreking is de werkingssfeer bepaling voor het electrotechnisch vak vast te stellen.

B.A.V.K. en het Vestigingsbesluit
Electrotechnische Bedrijven

Het Besluit Algemeen Vestigingsverbod Kleinbedrijf (B.A.V.K.) zal per 1 April a.s. -zoals wij reeds eerder meldden- vervallen. Dit houdt in, dat in de bedrijfstakken, waarvoor geen vestigingsbesluit geldt, de vestiging van nieuwe bedrijven vrij zal zijn.

Deze situatie is voor ons aanleiding geweest de vraag te stellen of op electrotechnisch gebied nog terreinen zijn waarop het vestigingsbesluit Electrotechnische Bedrijven niet van toepassing is. Inderdaad bestaan deze. Het Vestigingsbesluit is alleen van toepassing op sterkstroominstallaties. Het zwakstroomgebied valt er dus buiten. Tot nu toe gold hiervoor het B.A.V.K. Zij die zich wilden vestigen moesten derhalve toch aan zekere eisen voldoen. Na 1 April zal deze toestand veranderen.

Het is ons gebleken dat twee onderwerpen in deze speciaal de aandacht vragen, nl. de zwakstroom-weideafresteringsinstallaties en de bliksemafleidersinstallaties. Met vertegenwoordigers van de laatstgenoemde bedrijfstak hadden wij reeds enige besprekingen, waaruit de noodzakelijkheid van een aanvulling op het bestaande vestigingsbesluit wel is gebleken.

Reeds is over deze onderwerpen contact opgenomen met het Ministerie van Economische Zaken. Getracht zal worden op korte termijn maatregelen te treffen die tot gevolg hebben dat ook de genoemde bedrijfstakken onder het Vestigingsbesluit Electrotechnische Bedrijven zullen worden gebracht.

v. G.

Einde mededelingen.

Kema-Goedkeuringen

Zoals onze lezers bekend is, hebben wij min of meer geregeld de lijsten van door de KEMA goedgekeurde producten gepubliceerd. Helaas kwam de regelmaat steeds in het gedrang wegens overvloed van kopy bij beperkte plaats. Tot onze spijt hebben wij, daar er door de enorme stijging der papierprijzen geen kans op uitbreiding is, moeten besluiten, deze lijsten niet meer te publiceren.



„De eenvoud zelf, mevrouw. Geen snoeren, geen lawaai, geen zak vol stof, die steeds gelegd moet worden, geen reparaties. . .”
True Magazine



Klop-veeg-zuiger
type RL II 1 225.-



Ketel-stofzuiger
type ML 1 198.-



Slede-stofzuiger
type KS M 1 148.-



Financiering van
termijnbetaling

Fabriceert stofzuigers
sedert 1923

STOFZUIGER
FABRIEK HILVERSUM

UIT VOORRAAD LEVERBAAR :

CORODEX — Schakelmateriaal
(Inbouw en opbouw)

KEMA — goedgekeurd

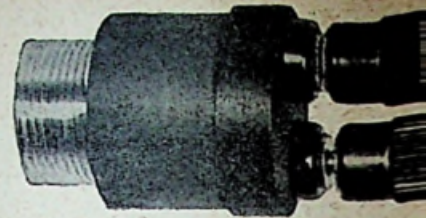
N.V. v.h. N. C. WAAGMEESTER & ZN.
GROOTHANDEL, DAMPLEIN 8,
ZAANDAM, TELEFOON 2294

**Electro-Technische
Groothandel**

„Technische“ N.V.

Vertrouwensnaam
sinds 1910

de Const. Rebecquestraat 96-102
's Gravenhage
Telefoon 330005



MEETSTOP

Een praktisch, tijd besparend hulpmiddel
gemakkelijk, zonder leidingen te moe-
onderbreken, stroomsterkten van een
bruiksgroep te meten (bijv. de belastingstr-
van een motor).

De smeltpatroon van de groep wordt in
meetstop gezet en deze wordt in plaats
de normale zekering in de fitting geschro-
De beide bussen zijn voor aansluiting
de Ampère-meter. Deze meetstoppen wor-
vervaardigd, passend in de fitting van Diaz
zekeringen II, III en IV (resp. type MI
MP III en MP IV) MP IV wordt met
cisie-schroefdraad geleverd.

Wij leveren ook gaarne kleinere hoeveelth-
Scandinavian Produce Co A.
Birgerjarlsgatan 8 — Stockholm 5 — Zwe-

- Electriche Machines
- Lasomvormers
- Lastransformatoren enz.

*Terzake kundig en efficiënt repareren is een kwestie
van ervaring en vertrouwen.*

J. MORELISSE

Electrotechnische fabriek - Anno 1918

Amsterdam - Spijkerkade 5 - Tel. 60548 - 61279

H.H. Handelaren!

Wij wikkelen alle motoren.
Speciaal adres voor stofzuigers
en wasmachine motoren, tegen
scherp concurrerende prijzen.
Langdurige garantie. Zendingen
binnen 8 dagen terug.
't Is **DE GOEDE**, die 24 jaar
repareert.

Geest 72, 's Gravenhage, Tel. 11.33.64

U bezoekt natuurlijk

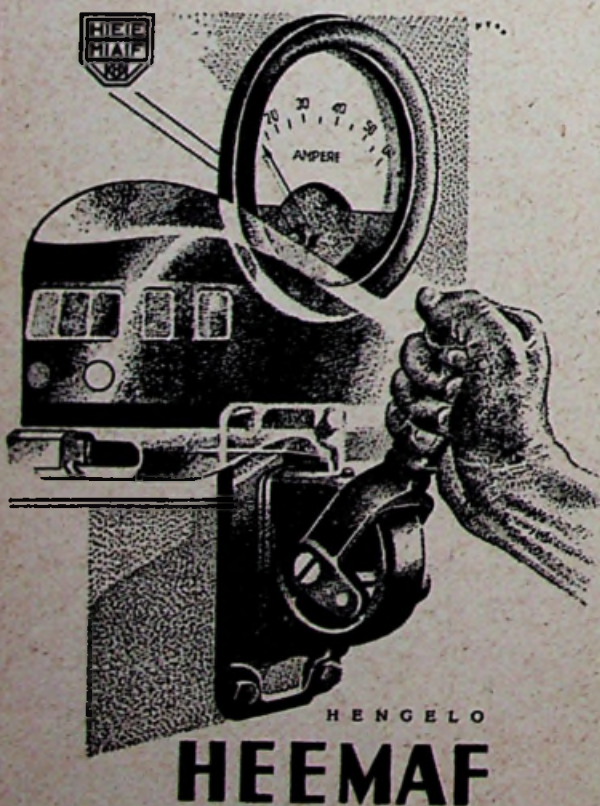
STAND 1204

op de 1e Verdieping van het vaste Ja
beursgebouw, Vredenburg te Utrecht.

Wij exposeren attractieve artikelen
kunnen ondanks schaarste, interessan
aanbiedingen doen.

Electrotechnische Groothandel
P. HOLTRING

Korte Spaarne 23-25, HAARLEM



HENGELO

HEEMAF

Hebt U TRANSFORMATOREN nodig?

LUXOR

levert U elk gewenst exemplaar vlug
en billijk. De transformator met het
eeuwige leven. Vraagt nog heden prijs.

Apparatenfabriek „L U X O R“
KORTE POELLAAN 23 — HAARLEM
Tel. K 2500 - 12305 (na 18 uur 11512)

„VONKA“ AMSTERDAM-C.
Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfontein-
schijnwerpers, motoren enz.

voor

**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**

Wij beweren niet,

dat U nu Uw belastingconsulent kunt misse

Wij beweren ook niet,

dat U nu direct duizenden guldens belasting z-
kunnen besparen!

MAAR WEL:

dat ieder zelfstandig zakenman, die zijn zaak v-
antwoord wil drijven, althans enig begrip v-
hebben van de zeer ingrijpende en voor zijn za-
uiterst belangrijke wijzigingen, die de Belasting-
herziening 1950 meebrengt.

Onlangs kwam van de pers:
**„TOEPASSING VAN DE BELASTINGHERZIENING
1950 VOOR DE ZAKENMAN“.**

De auteur, de heer Van Hedel, gebruikt geen g-
leerde onbegrijpelijke of moeilijke belastingtec-
nische termen.

Neen: hij geeft praktische, duidelijke voorbee-
den.

Wat moet men doen om niet meer belasting t-
betalen, dan absoluut noodzakelijk is?

De heer Van Hedel geeft U hierop het antwoord

Het boekje is keurig uitgevoerd in zeer hand-
formaat.

*„Toepassing van de Belastingherziening 1950 voor
de zakenman“ kunt U via de boekhandel of recht-
streeks bij de N.V. Uitgeverij. Diligentia, Kalver-
straat 35, Amsterdam (Girnummer 136 400) be-
stellen. Prijs f 1,35.*

MEDEDELINGEN

VAN DE VAKGROEP

DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELLEN

Secretariaat:

Keizersgracht 606,
Amsterdam-C., Tel. 40027Electrical
and Radio
Trading 1951

Ook dit jaar ontvingen wij wederom een exemplaar van dit zeer interessante boekwerk, dat evenals vorige jaren is uitgevoerd op kunstdrukpapier, terwijl de advertenties voor een groot deel in kleurendruk zijn en wij willen trachten u een indruk te geven van wat in het afgelopen jaar op dit gebied in Groot-Brittannië aan de markt is gebracht. Allereerst wordt een artikel gewijd aan het „Festival of Britain”, de enorme tentoonstelling, die in Mei van dit jaar zal worden geopend. Het voornaamste doel van deze tentoonstelling is het publiek een indruk te geven welk aandeel Engeland heeft gehad in de vooruitgang op het gebied van de kunst, de wetenschap en de industrie van vroeger en nu en in de mogelijkheden voor de toekomst. Hoewel het belangrijkste deel der tentoonstelling gevestigd is aan de in de oorlog zwaar beschadigde zuidelijke oever van de Theems in Londen, zullen twee mobiele tentoonstellingen de grote steden en een deel der provincies bezoeken, zodat het gehele land in de gelegenheid wordt gesteld iets van deze grootse gebeurtenis mee te maken.

Dit „Festival of Britain” heeft niets te maken met de „British Industries Fair”, die elk jaar omstreeks Mei wordt gehouden en vergeleken kan worden met onze Jaarbeurs, aangezien hier individueel geen stand gehuurd kan worden en men geen overleg kan plegen omtrent de verkoop van de tentoongestelde goederen. Elk artikel wordt door de fabrikant aan de tentoonstelling geleend en poogt ertoe bij te dragen de geschiedenis, die het Festival u wil vertellen, te illustreren.

Van al deze verschillende artikelen is een catalogus samengesteld, op het ogenblik alom bekend onder de naam „1951 Stock List”. U zult begrijpen, dat de samenstelling van deze catalogus een zeer omvangrijk werk is geweest en er is dan ook meer dan twee jaar aan gewerkt. Bij de opening van het Festival zal deze lijst de namen bevatten van tussen de 20 000 en 30 0000 artikelen. Verder kan men op de tentoonstelling iedere inlichting krijgen die men wenst, alsmede de namen en adressen van de

firma's die zich met de productie van een bepaald artikel bezighouden. Kortom het is een uitermate interessante tentoonstelling die, daar zijn wij van overtuigd, bezoekers uit alle delen van de wereld in groten getale tot zich zal trekken.

Onder het motto „Vooruitgang in de Electrotechnische Toepassingen” volgt dan een korte technische uiteenzetting over 27 verschillende onderwerpen, waarvan wij u de voornaamste zullen noemen.

Droom der huisvrouw

Om te beginnen de koelkasten, prachtige wit geëmailleerde modellen in diverse maten, de droom van iedere huisvrouw, welke dermate doeltreffend zijn ingericht, dat men er letterlijk alles in kan bergen en men zou haast zeggen, die niets meer te wensen overlaten. Daarnaast kent men tegenwoordig ook de diepvrieskoelkasten voor huishoudelijk gebruik, met een automatisch gecontroleerde constante temperatuur, alsmede een gecombineerde kast, die grotendeels koelkast is en een aparte afdeling bevat voor bevroren voedsel. Het is niet zozeer een kast doch meer een tafelmodel en neemt dus niet alleen zoals een kast een bepaalde plaats in, die verder eigenlijk verloren is, doch kan inderdaad bij wijze van tafel dienst doen, hetgeen gezien de huidige beperkte woonruimte, waarbij vooral de keuken over het algemeen een uiterst bescheiden plaats is toebedeeld, zeer praktisch genoemd mag worden.

Er kwamen diverse nieuwe wasmachines aan de markt. Zo is er bijv. één met inschuifbare poten, die men na gebruik onder de keukentafel kan schuiven, terwijl deze, wanneer zij in gebruik is, op gemakkelijke hoogte kan worden opgesteld. De elektrische wringer kan, wanneer deze niet wordt gebruikt in een aparte ruimte worden opgeborgen, want het gaat er natuurlijk ook hier weer om zoveel mogelijk ruimte te sparen.

Onze aandacht werd ook getrokken door het kleinste model, dat speciaal werd ontworpen voor een klein huishouden en zeer laag in prijs is. Deze machine bestaat uit drie delen, die elk op elkaar geplaatst worden, terwijl de bovenste twee delen in het onderste kunnen verdwijnen, wanneer het apparaat niet in gebruik is. Hierin kan 1½ kg wasgoed in 6 à 7 minuten worden gewassen.

Hiernaast ging onze belangstelling nog uit naar een gecombineerde was- en bordenwasmachine, alsmede een handige kleine draagbare droogmachine.

Wat elektrische strijkijzers voor huishoudelijk gebruik betreft, hierin is weinig verandering te verwachten, maar toch worden ook op dit gebied nog steeds nieuwe snuffjes uitgevonden. Eén fabrikant is van

de veronderstelling uitgegaan, dat het niet zozeer op de zwaarte van het ijzer dan wel op de warmte, die het afgeeft, aankomt, of men er volmaakt mee kan strijken en heeft een aantrekkelijk gestroomlijnd apparaat op de markt gebracht, dat slechts ongeveer 3 pond weegt. Wanneer dit strijkijzer in de praktijk voldoet betekent het, dat de taak van de huisvrouw dus wederom iets lichter is gemaakt.

Dan zien we een afbeelding van een aanrecht met ogenschijnlijk twee gootstenen, waarin door middel van een beweegbare buis en twee kranen warm en koud water kan stromen. De kleine gootsteen is als zodanig in gebruik, terwijl in de andere twee grote nylon borstels en een roterende voet zijn aangebracht, waarmee borden, koppen en schotels van diverse afmetingen kunnen worden gewassen. Het geheel werkt automatisch, terwijl na de afwas alles heel makkelijk kan worden verwijderd, zodat de ruimte voor het wassen van kleren e.d. kan worden gebruikt.

Er zijn ook bordenwasmachines, die alles automatisch wassen en drogen, dus wel een minimum aan werk voor de huisvrouw. Dan wordt er nog een heel klein apparaat in de handel gebracht speciaal voor het wassen van glazen. Het is rechthoekig van vorm en wast 1 500 glazen, van bierglazen tot likeurglazen, in slechts één uur tijds en is dan ook hoofdzakelijk bestemd voor gebruik in grote inrichtingen.

Vloerwrijvende... deegmenger

In de betrekkelijk korte tijd van drie jaar heeft de mengmachine voor huishoudelijk gebruik een dermate vooraanstaande plaats ingenomen, dat deze thans als een zeer belangrijk onderdeel van de keukenuitrusting wordt beschouwd. Men kan hiermede allerlei vervelende tijdrovende karweitjes opknappen in een minimum van tijd.

Behalve voedsel en deeg mengen kan men met dit apparaat ook de vloer wrijven, pannen schuren, aardappelen schillen, terwijl het apparaat ook netjes de ogen voor u uit de aardappels haalt. Kortom het is een apparaat waarmee men, populair uitgedrukt, kan lezen en schrijven.

Electrische fornuizen zijn er in grote getale en hebben evenals de strijkijzers betrekkelijk weinig verandering ondergaan. Wij zagen een afbeelding van een apparaat met twee kookplaten en een braadplaat, een grote oven, waarvan de temperatuur met een thermostaat geregeld kan worden en voorzien van een glazen deur, zodat de huisvrouw makkelijk het bakproces kan gadeslaan, zonder de ovendeur hiervoor te moeten openen, een kastje om de spijzen in warm te houden, benevens een la, die onder de oven is aangebracht en waar diverse attributen een plaatsje in kunnen

Neemt gij reeds deel aan de omzetstatistiek? Zo niet, meldt u dan terstond aan bij het Economisch Instituut voor de Middenstand, Koninginnegracht 53 te 's Gravenhage.

Expositie Nederlandse Jaarbeurs

Stands 1139 t/m 1152

1e verdieping Hoofdgebouw
Vredenburg

- * Installatie materialen
- * Verlichtingsartikelen
- * Elektrische huishoudelijke toestellen

„Berker” installatiematerialen
„Berry's” elektrische haarden
„Fakir” vloerwrijvers
„G.E.C.” klop-veeg-zuigers
„Graetz” radio-ontvangstoestellen
„Servis” metalen wasmachines
met veiligheidswringers
„VIR” gloeilampen, fluorescentie-huizen
en Neon-verlichting
Ornamenten voor fluorescentiebuisverlichting

THABUR

Industriële en Technische
Handelsmaatschappij N.V.

Zuilingstr. 22 - 24 - Tel. 184650 - Den Haag
Heerenstr. 35 - Tel. 20241 - Utrecht



VOORUITSTREVENDE MIDDENSTANDERS

brengen hun gelden dáár, waar zij er zeker van zijn, dat deze geheel ten dienste van de middenstand worden aangewend.

Zij openen daarom een rekening uitsluitend bij de

Nederlandsche Middenstandsbank n.v.

98 vestigingen in Nederland

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAAL«

A. G. 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!

H.H. INSTALLATEURS

Tot onze spijt konden wij ook dit jaar geen stand op de Jaarbeurs krijgen. Maar U weet het, wij zijn op het gebied van de Schrikdraad-Afrastering gespecialiseerd en leveren het allerbeste dat er is tegen de laagste prijzen. Er is veel belangstelling voor onze **Nijbo Dubbele-Paddestoel-Isolator** en **Nijbo-Batterij-Beveiliging**. Vraagt onze gratis adviezen, alsmede verspreidings-circulaire.

Wij leveren: Nervus - Stod - Afo - Philips - Koltec - Blessing Etra en Wolsey toestellen.

Fa. NIJBOER, ARNHEM
DE SCHRIKDRAAD SPECIALIST
Veldstraat 12 (bij de molen) Telefoon 23180



Van Venlo via Moskou naar Tokio, van Tokio via Melbourne naar Kaapstad en vandaar door de Sahara weer naar Venlo terug....

25.000 km.

In drie jaar tijd leverden wij deze afstand aan draad alleen al voor het telecommunicatie-gebied in Nederland. Daarnaast produceren wij nog vrijwel alle andere soorten draad.

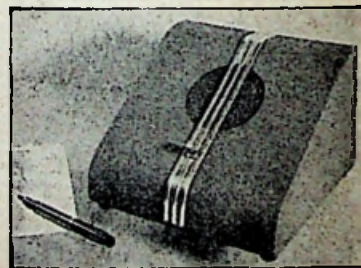
Wat voor draad U ook nodig mocht hebben:

Pope maakt het!

..... Vraag alle gewenste inlichtingen aan onze ~~alleen~~ vertegenwoordiger voor Nederland. Zij zal U graag met raad en de-raad bijstaan.

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

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



Wanneer U iets te zeggen of te vragen hebt

aan iemand die zich niet vlak bij bevindt, kunt U er heen gaan, roepen of telefoneren. Veel efficiënter en bliksemsnel gaat het met een Hapé Easyphone luidsprekende telefoon. Een druk op de knop en U spreekt met een persoon of met een gehele afdeling, of die nu 5 of 100 meter verwijderd is. Zonder opstaan en heen en weer geloop. Vele honderden referenties. Vraag circulaire 336/2 of vrijbl. demonstratie. C.V. Hapé, Nwe Herengracht 11, Amsterdam-C. Tel. 48882
Jaarbeurs stand 1047

Dit is een van de regelmatige publiek-annonces, die U, afgedrukt op een antwoordkaart van Uw naam voorzien, uitstekend kunt gebruiken om reclame te maken voor deze uitstekende luidsprekende telefoons. Vraag vandaag nog nadere gegevens.

vinden. Het fornuis is voorzien van een houder met een elektrische ketel, die aan de zijkant is bevestigd en aangesloten kan worden op een contactdoos, die op de oven is geplaatst. Onze aandacht werd ook nog getrokken door een praktisch klein oventje, waarop een kookplaat is aangebracht. Oven en kookplaat kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.

Klokken en wekkers worden ook met diverse combinaties in de handel gebracht. We zagen een apparaat dat o.a. ook automatisch thee zet. Wordt de wekker op een bepaalde tijd afgesteld, dan is het apparaat zo geconstrueerd, dat, wanneer u gewekt wordt het water gekookt, de thee gezet en de lamp ingeschakeld is. Alles werkt automatisch en u heeft de thee maar voor het inschenken. Kan het nog makkelijker?

Droogscheerapparaten, die men zowel op de batterij van een auto dan wel op een normale contactdoos kan aansluiten, betekenen een belangrijke vooruitgang op dit gebied en zijn speciaal ontworpen voor diegenen, die hun vakantie kamperend of per auto doorbrengen.

Wijn en gezang

Via stofzuigers, vloerwrijvers, haardrogers, broodroosters, koffie-perculators, ketels, hogedrukpannen, elektrische kachels, verlichtingsornamenten, diverse elektrische gereedschappen, etc. etc. belanden we dan bij de afdeling radio, waar we de simpelste kleine modellen vinden naast de allergrootste salonkasten met een radio-grammofoon combinatie, waarin soms zelfs tevens een bar is ondergebracht. Zend- en ontvangtoestellen voor radiostations van de marine, benevens alle mogelijk denkbare onderdelen en diverse nieuwe instrumenten. Apparaten om platen op te nemen, langspeelapparaten, communicatie-systemen, luidsprekers, microfoons, in bonte mengeling dooreen.

Ook de televisie neemt dit keer enkele pagina's in beslag, waaruit de zeer snelle vooruitgang van deze uitvinding duidelijk blijkt.

Een bespreking van de voor- en nadelen van diverse soorten lampen, waaronder natuurlijk ook TL-verlichting, alsmede de vooruitgang der export op electrotechnisch en radiogebied besluit dan deze lange rij van zeer interessante artikelen.

Deel 2 bevat een alphabetische lijst van fabrikanten, handelsmerken en producten op electrotechnisch en radiogebied, terwijl deel 3 u de mooiste advertenties toont, welke nagenoeg alle in kleurendruk zijn uitgevoerd en een keur van artikelen voor ons oog ontrollen, die er stuk voor stuk op gebaseerd zijn ons het leven te veraangenamezen of te vergemakkelijken, benevens een uitgebreide serie onderdelen, gereedschappen, etc. etc. Kortom het is een waardig slot van een boek, dat men zeker nog vaak ter hand zal nemen, hetzij om er iets in na te slaan, hetzij alleen om ons oog te verlustigen aan de moderne techniek, die niet alleen zakelijk is, doch die hier en daar ook iets van de oude stijl in zich behouden heeft. (Einde mededelingen)

Corodex-schakelmateriaal

Het zal onze lezers wellicht reeds bekend zijn dat Corodex N.V. te Zandvoort haar productieprogramma uitgebreid heeft met een belangrijke afdeling, nl. schakelmateriaal.

Enkele bijzonderheden over dit nieuwe product zullen zeker de belangstelling van eventuele gebruikers hebben:

Het probleem om een gedempte aanslag bij een schakelaar met volmoment-uitschakeling te verkrijgen is bij deze excenterschakelaar op verbluffende wijze opgelost. Het springwerk, dat door een getrokken rustschijf in het voetstuk door trapeziumvormige nokken geblokkeerd is, glijdt bij een met volmoment werkend springwerk langs de reeds genoemde schuine kanten van deze nokken naar boven en wordt op deze wijze langzamerhand afgeremd, daarna echter door de onder de brug aangebrachte drukveer in zijn oorspronkelijke stand teruggedrukt. Hierdoor wordt bereikt:

Het harde geluid, dat alle schakelaars met stijve aanslag veroorzaken en dat wel door iedereen onaangenaam en storend gevonden wordt, is door de gedempte aanslag bij de Corodex-excenterschakelaar beduidend verzwakt.

Door de stijve aanslag breken de keramische delen, zoals voetstuk en schakelrad, tamelijk snel; bij deze nieuwe schakelaar zorgt de gedempte aanslag voor een veel langere levensduur van deze delen. Ook het springwerk wordt door de gedempte aanslag in hoge mate gespaard, zodat schakelaars na 500 000 schakelmanipulaties mechanisch zowel als electrisch nog onberispelijk werken en aan de ongeharde metaaldelen van het springwerk nauwelijks enige slijtage te bespeuren valt. Verdere eigenschappen van de schakelaar:

Het springwerk ligt geheel opgesloten en is aldus tegen stof en kalkdelen volkomen beschermd, waardoor een blijvende soepele gang van de schakelaar verkregen wordt.

Verder wordt op de algemeen gewilde en gemakkelijke aansluitmogelijkheid van de leidingdraden door kopcontactschroeven de aandacht gevestigd.

Heco-prijscourant

De hulp bij uw verkoop luidt de titel van een uitgebreide prijscourant 1951, waarin N.V. Heco (Frans Hamers), Lauriergracht 102 te Amsterdam, aandacht vraagt voor ontelbaar veel artikelen op electrotechnisch gebied. Een boekwerk van niet minder dan 116 pagina's waar zeker voor ieder iets uit te halen valt!

Alleen reeds het register op deze inventaris beslaat zes kolommen; het is dus duidelijk dat een opsomming hier niet wel mogelijk is. De uitvoering van het boekje is uiterst fraai en zeker origineel te noemen; de naam Heco Frans Hamers staat tienduizendvoudig als fond op alle pagina's van 't boekje, zodat ze behoorlijk in het geheugen geprent wordt. Alle hulde voor deze catalogus!

MEDEDELING

van de vakgroep

DETAILHANDEL IN
RADIO-ARTIKELEN

Secretariaat: Keizersgracht 606,
Amsterdam-C. - Telefoon 40027

Begroting

De Voorzitter van de Bedrijfsgroep Detailhandel, gelet op artikel 10, lid 4 van het derde Uitvoeringsbesluit Organisatie Bedrijfsleven 1941, heeft goedgekeurd de Begroting voor het jaar 1951 van onze Vakgroep.

Naar de groepswijze indeling van het geheel luidt deze:

Bestuurskosten:

Kosten van het Dagelijks Bestuur, Commissies, enz. f 500,—

Materiële Uitgaven:

Huur kantoorgebouw, incl. licht, water, verwarming, schoonhouden, telefoon „ 3 500,—

Bureaustkosten:

Drukwerken, Tijdschriften, Boek- en Bindwerken, Porti, enz. „ 300,—

Diversen:

Subsidies aan derden (waar- onder de vakopleiding), accountantskosten en onvoorziene uitgaven „ 1 600,—
f 5 900,—

Ingevolge het besluit van het Hoofdbestuur van de Vakgroep D.R., zal deze begroting worden bestreden uit de gevormde reserve, zodat voor de Vakgroep Detailhandel in Radio-artikelen over het jaar 1951 geen bijdrage wordt geheven. De heffing van de Bedrijfsgroep Detailhandel zal echter wel geschieden, doch deze bedraagt slechts ongeveer vijf gulden.

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT

met de mededelingen van:

Vakgroep Electrotechnisch Ambacht
Mauritskade 45, 's Gravenhage - Tel. 01700-110585

Vakgroep Detailhandel in Electriche Verbruikstoestellen
en Verlichtingsartikelen
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Vakgroep Detailhandel in Radio-artikelen
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Nederlandse Vereniging van Neon Installateurs
Mauritskade 45, 's Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Vereniging van Nettenbouwers
Mauritskade 45, 's Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Electrotechnische Winkeliers Organisatie
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Stichting Centraal Instituut voor de Stofzuigerhandel

Meer dan ooit

zal een bezoek
aan onze stand **1222**
op de 1e etage
van het Jaarbeursgebouw
voor U lonend zijn.

Electrotechnische Groothandel

MAX GOUDEKET & Co.
AMSTERDAM



NIKO

Raadgevend Ingenieur, Architect,
Aannemer, Installateur. Zij allen
prefereren NIKO-materiaal.

Zij hebben door de ervaring geleerd dat



perfect is.

Cassabloco

Wij kunnen CASSABLOCS leveren, echter niet bedrukt met firmanaam.
De prijs bedraagt slechts **fl. 8,50 per doos van 50 bloccs**, franco thuis. Bestelling per postwissel of per giro 136400 ten name van

Uitgevers **Mij. DILIGENTIA**, Kalverstraat 35, Amsterdam C.

Op de strook vermelden: Cassabloco.

NIKO Schakelmateriaal

voor inbouw en opbouw; In bruin en wit isoliet, grote voorraad!

N.V. **HARTELUST'S** IJzerhandel
afd. ELECTRO TECHNISCHE GROOTHANDEL
LEEUWARDEN — GRONINGEN

NIEUW!

NIEUW!

GEGARANDEERD

STORINGSVRIJE RADIO-ONTVANGST

met het ARROW antennefilter
octrooi aangevraagd in binnen- en buitenland

Stand 5090 Jaarbeurs 5e etage

Radio en Televisie
Praetor fluitvrije afstemeenheden

ARROW RADIO LABORATORIES

Gijsbrecht van Amstelstraat 333, Hilversum

de Zwitserse

Universal-Cyklon

Is de ideale combinatie van twee voortreffelijke keukens-
machines.



als **SNELMENGMACHINE**
worden alle soorten le-
vensmiddelen, met behoud
van het vitaminegehalte
en de voedingswaarde, in
een glazen mengbeker met
roestvrije stalen messen in
een minimum van tijd ge-
sneed, geroerd, geklopt,
gemalen, gehakt, gekneed,
geklutst
enz.



als **KOFFIEMOLEN** maalt de machine
de koffie op snelle wijze tot de gewenste
fijnheid zonder verlies van de aroma.

complete combinatie,
incl. receptenboek van
95 blz. voor het bereiden
van dranken, sauzen,
soepen, salades, groenten, pudding, ge-
bak enz.

fl. 195.-

HEYBROEK - ZÉLANDER N.V.

AMSTERDAM - ROTTERDAM - 's-GRAVENHAGE - AMERSFOORT - BREDA
DEVENTER - GRONINGEN - HAARLEM - HILVERSUM - NIJMEGEN - UTRECHT



Een uitgebreide collectie:

**LADDERS
TRAPPEN
UITSCHUIFBARE
STEIGERS**

tonen wij U op de Jaar-
beurs, terrein Croese-
laan, Vak II Stand 231

Bezoekt ons eens. Het
kost U niets U te laten
inlichten en bij bestelling
wéét U dat U iets goeds
ontvangt.

C. de KRIJGER,

Buyskade 46 - A'dam
Tel. 84010