

# RADIO EXPRES

N<sup>o</sup> 19

10 Mei

—1929—

TENTOONSTELLINGS-

NUMMER

PRIJS

25

CENT

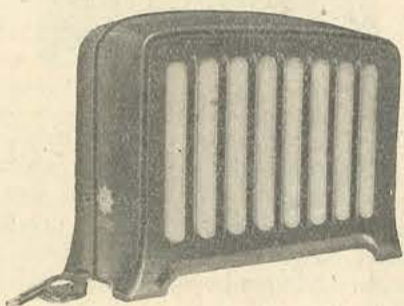


## Stand 53, 54, 55, 56.

**Siemens & Halske A.G., Afd. Telefunken.** — Van dezen stand valt in de eerste plaats te vermelden een complete vliegtuigzender, verder een apparaat voor



beeldoverbrenging volgens het principe van een chemischen schrijver, alsmede de Telefunken 3-, 4- en 5-lamps ontvangtoestellen met zuivere weerstandsversterking voor gelijk- en wisselstroomvoeding; Siemens 25 Watt krachtversterker, ook geschikt voor radiocentrales; een serie luidsprekers, waaronder de Telefunken-Supercone en de vouwluidsprekers Arco-phon 3, 4 en 5.



Tenslotte nog eenige Siemens & Halske fabrikaten: Protos-lamplooze gelijkrichter, elektrische soldeerbouten, Hoka-weerstand en condensatoren.

## Stand 74.

**Firma E. A. Loeb, den Haag.** — Hier vinden we de producten van de door deze firma vertegenwoordigde buitenlandse fabrieken, n.l. Baltic-Radio A.B. Stockholm. Wisselstroom en gelijkstroom ontvangtoestellen, spoelen en laag-frequent-eenheden voor zelfbouw, daarbij behorende schema's en bouwtekeningen. S.I.C.E.R. Brussel. Luxe-ontvangtoestellen voor accuvoeding en voor wisselstroom; van dezelfde fabriek een gramfoon-versterker 40 watt. Atwater-Kent Philadelphia. Luidsprekers.

## Stands 9, 10, 11, 12.

**Handelmaatschappij R. S. Stokvis en Zonen, Rotterdam.** — Erres Radio exposeert zijn diverse ontvangtoestellen.

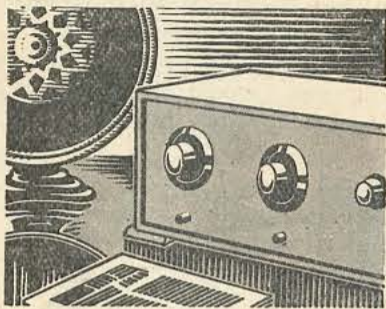
## A. Wisselstroomapparten.

„Erres K.Y.". Drielamps wisselstroom-ontvangtoestel met ingebouwd gloei- en plaatstroomapparaat, voorzien van schakelaars voor lange en korte golf ontvangst. Eikenhouten uitvoering.

„Erres K.Y." metaal. Hetzelfde appa-

raat, doch ingebouw in metalen kast.

„Erres 10 Watt". Een nieuw 4 lamps ontvangtoestel voor algeheele wisselstroomvoeding met 10 Watt eindversterking. Bij dit krachtapparaat komen Electro-dynamische luidsprekers eerst volkomen tot hun recht, terwijl bovendien zonder vervorming of verzwakking een aantal luidsprekers gelijktijdig kunnen worden aangesloten. Aansluiting voor gramfoonweergave is aanwezig.



## B. Toestellen voor accuvoeding.

„Erres K.L.". Een vierlampsonvangtoestel in eikenhouten uitvoering voorzien van afsluitbare deurtjes. Een bijzonderheid van dit apparaat is de schakelaar, bruikbaar op drie standen, n.l. korte golfontvangst, uitgeschakeld en lange golf ontvangst. Indien men den schakelaar dus op den middelsten stand plaatst, worden zoowel accu als plaatspanningapparaat automatisch buiten bedrijf gesteld. Het toestel is voorzien van condensatoren met fijnregeling, hetgeen gemakkelijke afstemming ten goede komt.

## C. Gramfoonversterkers.

„Erres 100 Watt Versterker". Met dezen versterker is het mogelijk, zonder voorversterking dus direct zonder meer den gramfoon-weergever aan te sluiten. Er is tevens voor de mogelijkheid gezorgd om door middel van een aanpaseenheid een normaal radiotoestel op den versterker te kunnen aansluiten. De versterker is voorzien van een bijzonderen uitgangstransformator met aftakkingen, waardoor het niet alleen mogelijk is één of meer normale luidsprekers aan te sluiten, maar ook electro-dynamische luidsprekers van verschillende systemen of diverse radio-distributienetten. Op de frontplaat bevindt zich slechts een m.A. meter en een sterkte regeling. Slingeringen van de naald wijzen op vervorming.

„Erres 25 Watt Versterker", geschikt voor kleine zalen en voor distributie met een beperkt aantal luidsprekers (50 stuks) indien op mooie en onvervormde prijs gesteld wordt.

„Erres 50 Watt Versterker", geschikt voor groote zalen en met voldoende capaciteit om een zeer groot aantal luidsprekers bevredigend te bedienen.

## D. Zeeffringen.

„Erres Selector". Dit instrumentje kan worden toegepast bij alle verouderde radiotoestellen en bij nieuwe ontvangtoe-

stellen, die mank gaan aan het euvel van niet genoeg selectief te zijn. Door het eenvoudig tusschen antenne en ontvanger te plaatsen en het verder met de aarde te verbinden, wordt ieder toestel veel selectiever.

„Erres Corrector". Het medicijn tegen ontvangststoring. De zeeffring „de Rop" in nieuwe uitvoering.

## E. Luidsprekers.

„Sterling Erres Electro-dynamische luidsprekers" worden vervaardigd in complete eikencabinet uitvoering. Dit model is zoodanig geconstrueerd, dat resonneeren voorkomen wordt. De kasten zijn bovendien voorzien van ornamentale openingen, die zoo geplaatst zijn, dat klankkast-resonanties vermeden worden. Er worden drie modellen vervaardigd; in de eerste plaats voor gebruik met 6 tot 10 Volt accu met een verbruik van 0.61 Ampère. Wisselstroom en gelijkstroom modellen met een verbruik van 100 milli-amp. worden eveneens vervaardigd. De eerste bevat een Kuprox gelijkrichtcombinatie geschikt voor aansluiting op een lichtnet van 220 Volt of van 125 Volt. De tweede bevat een geschikten weerstand voor een net van 100 tot 125 Volt of van 200 tot 250 Volt.

Eenheden voor „Sterling" Electro-Dynamische luidsprekers voor zelfbouw bevatten den specialen conus en veldmagneet gemonteerd in een frame voor inbouw in een cabinet of ontvangtoestel. Drie modellen worden vervaardigd, n.l. voor accuvoeding, voor aansluiting op een gelijkstroomnet en voor aansluiting op een wisselstroomnet.

„Sterling type 75". Een conus luidspreker in notenhouten uitvoering, gefabriceerd in de Marconi fabrieken.

„Sterling Erres" luidspreker is gebouwd volgens hetzelfde principe als de „Sterling 75", echter in eenvoudiger uitvoering.

## F. Onderdeelen voor Zelfbouw.

1. „Erres Speciaal", L.F. transformatoren.
2. „Erres Junior" L.F. transformatoren.
3. „Erres Populair" plaatstroommaterial.
4. „Erres" Variometers.
5. „Erres Ideaal" gecombineerde Gloei- en plaatstroom transformatoren.
6. „Erres" Honingraatspoelen.
7. „K.A.W." accumulatoren.
8. „Wearite" Inbouwspoelen, Variometers en smoorspoelen.
9. „Burton" condensatoren, lampvoeten, weerstanden, fijnregelknoppen en schakelaars.
10. „Lissen" Anodebatterijen.

## Stands 7, 8.

**N. V. Heybroek's Groothandel, Amsterdam.** — Hier treffen wij verschillende nieuwigheden aan. Allereerst een afgeschermd spoeleneenheid in twee typen, waarmede het, naar men ons verzekerde

althans zelfs te lundborg wij het dat uite te bouw selectiviteit en Parijs ontvang



Dan za tekening gratis be: Serie ver keuze he met gelij niet me spoelen, 1 garande gratis ve

Verder dubbele frictie-fijn producter ohmige v benevens voor geb veerende uit bruin fabrikater klinkstek aansluitco len voor g de Ersa-e onder spe den en de spoelen, b

Dan en laren en ex tienetten, d voorkoming



**Grandioso**  
WETTIG GED.  
*Gans*

TYPE I

TYPE II

£ 52.50

**HET** merkvoor Uw luidspreker!

Vraagt Uw installateur ons attestenboekje met beoordeelingen van een groot aantal der bekendste musici

Vlugge levering  
Zichtzending op aanvraag.

£ 35.- N.V. GANS-RADIO  
NIJKERK  
TEL. 93.


**PHILIPS 10 WATTS VERSTERKER**

aangeboden voor elk aannemelijk bod. Apparaat is nooit gebruikt en bij uitstek geschikt voor een Centrale voor plm. 100 luidsprekers. Brieven te richten p.a. J. WALSH, Landsmeer C 20. Agent N. I. F. voor Amsterdam (Noord) en Landsmeer.

**DE LEEK VERBAASD....  
DE KENNER VOLDAAN.****4-lamps Wissel-  
stroomontvanger**

met 25 Watt  
- eindversterker-

**f 725.-**

(zonder luidspreker)

idem met 10 Watt  
eindversterker

**f 475.-**

**VAN DER HEEM  
& BLOEMSMA**

RADIO-FABRIEK EN  
INGENIEURSBUREAU

DEN HAAG

Joan Maatsuyckerstraat  
42-44-61

Telefoon 71284

**DE NIEUWSTE RADIOBOEKEN.****TELEVISIE VOOR DEN AMATEUR**

door J. CORVER en G. J. ESCHAUZIER

Prijs, in driekleurendruk omslag f 1.25

**HET ZENDEND AMATEURISME  
IN NEDERLAND**

door W. KEEMAN

Prijs . . . f 1.50

Uitgaven van N. Veenstra te 's-Gravenhage

 **BEIDE BOEKEN ZIJN VERKRIJGBAAR OP  
DEN DERDEN NEDERLANDSCHEN RADIOSALON**



# RADIO EXPRES

N<sup>o</sup> 20  
17 Mei  
=1929=

TENTOONSTELLINGS-  
NUMMER

PRIJS  
25  
CENT



stellen (men denke slechts aan de Pilydyne en het pas verschenen schema „Pilotone-Drie”) gratis worden verstrekt met uitgebreide montage-aanwijzingen.

Op den stand zijn de verschillende toestellen, gebouwd volgens die schema's, ter bezichtiging opgesteld, waarbij opvalt de „Pilotone-Drie”, een drie-lampstoezel voor éénknopsafstemming en algeheel ingebouwde wisselstroomvoeding. In dit toestel is gebruik gemaakt van de E442 als h.f. lamp, de A415 als detector en de 10 Watt-eindlamp E408. Deze laatste lamp maakt noodig, dat het ingebouwde plaatspanningapparaat als hoogste spanning 400 Volt levert, maar aan den anderen kant kan deze lamp een zoo groot eindvolume afgeven, dat met een goeden electro-dynamischen luidspreker zelfs een kleine zaal kan worden gevuld. De kwaliteit van de daarbij geproduceerde muziek behoort tot het beste van wat op het oogenblik bereikt kan worden.

De benodigde plaatstroom wordt geleverd door een door de firma ontworpen transformator-smoorspoel-combinatie (Splendid Power Combinatie), welke electrisch aan hoge eischen voldoet. De kern zoowel van den transformator als van de smoorspoel is van gestanst dynamoblik, terwijl de wikkelingen zeer zorgvuldig en laag voor laag geïsoleerd zijn aangebracht, zoodat kans op doorslaan is buitengesloten. Ter vermindering van ongelukken door de hoge spanning wordt het geheele plaatstroomgedeelte inclusief de vaste weerstanden, die de spanning voor h.f. en detectorlamp reduceeren, afgeschermd door een kap, die niet is af te nemen, zolang het toestel nog onder spanning staat.

Voor wisselstroomtoestellen, welke geen hoogere plaatspanning dan 200 Volt noodig hebben, wordt een nieuwe Splendid Ideaal Combinatie in den handel gebracht, die op dezelfde nauwkeurige en electrisch juiste wijze is geconstrueerd als de bovengenoemde Power Combinatie. De Ideaal Comb. kan tot 4- à 5 lampen van de E-serie voeden, de max. plaatsp. is bij een 3-lamper (Pilydyne voor wisselstroom) 200 Volt na aftrek van de benodigde negatieve roosterspanning. Deze combinatie betekent dus in alle opzichten een verbetering bij de oude constructie.

Ten slotte zagen wij op dezen stand nog eenige Amerikaansche toestellen, plaatsspanningsapparaten en krachtversterkers.

#### Stands 40, 45.

**Firma Van der Heem en Bloemsma, den Haag.** — De Firma Van der Heem en Bloemsma, hier vertegenwoordigd door het Ultraphoonhuis, verschijnt o.m. met een nieuw apparaat, de „Radio-Gramphoon”.

De radio-gramphoon is een combinatie van het H. & B. radiotoestel met

den H. & B. gramphoon-versterker.

Beide zijn in één stijlvolle kast van bescheiden afmetingen zoodanig ingebouwd, dat het instrument, voor plaatsen waar radioontvangst een onmogelijkheid is, ook zonder het radio-apparaat kan worden geleverd, zonder dat aan de verdere constructie ook maar iets gewijzigd behoeft te worden. Zoo noodig kan dus ook later het radiotoestel weer worden bijgeleverd. Vanzelfsprekend worden en de versterker en het radiotoestel geheel uit het wisselstroomnet gevoed.

De Sterling electro-dynamische luidspreker is in de kast zelve ingebouwd; de kast is in verband hiermede uitermate sterk geconstrueerd.

De weergave welke met den gramphoon-versterker mogelijk is, is van groote perfectie; van de tegenwoordige electrisch opgenomen platen moet men wel de beste uitzoeken om ten volle te kunnen oordeelen over de prestaties waartoe het instrument in staat is.

De toegepaste electrische gramphoonmotor is van voldoende groot vermogen om de noodzakelijke constantheid van het toerental te waarborgen bij sterke passages.

Van ruischfilters is in den versterker slechts gebruik gemaakt voor zoo ver noodzakelijk om het naaldgeruisch niet meer hinderlijk te doen zijn; bovendien zijn de toegepaste filters niet scherp afsnijndend bij een bepaalde frequentie, zoodat, zooveel als praktisch mogelijk is, de zeer hoge tonen van de muziek behouden blijven.

Het vermogen van den versterker is ruimschoots voldoende om niet alleen in de huiskamer, maar ook in café's en restaurants een aangename geluidsstrekte voort te brengen.

Voor zeer groote lokaliteiten levert de Fa. v. d. Heem & Bloemsma gramphoon-versterkers van grooter vermogen tot 100 Watt, waarmede een aantal losse luidsprekers gevoed kunnen worden.

Aangezien de eindversterking aan de weergave van de tegenwoordige, electrisch opgenomen platen een ongekende bekoring geeft en ook het radiotoestel, aangepast aan den electro-dynamischen Sterling-luidspreker, op plaatsen met goede ontvangst buitengewone resultaten geeft, is deze radio-gramphoon voor kleine en groote zalen, dancings, buitengelegenheden enz. en ook voor de huiskamer, een toestel, dat in alle gevallen voorziet.

Voorts komt genoemde Firma nog uit met de H. & B. 3, een goedkoop en betrouwbaar 3-lamps wisselstroomtoestel in solide eiken kast, met de H. & B. 4 met 10 en 25 Watt eindversterking, toestellen met hoge geluidskwaliteiten; en voorts met apparaten voor ontvangst van de ultra-kortegolfstations.

#### Stands 19, 20.

**Fa. A. A. Posthumus te Baarn.** — De firma A. A. Posthumus te Baarn vraagt in de eerste plaats de aandacht voor de producten der General Radio Company te Cambridge, Mass., welke fabriek zich sedert jaren heeft toegelegd op de vervaardiging van laboratorium-instrumenten ten dienste der radio-techniek. Ook hier te lande en in Nederlandsch-Indië zijn tal van deze instrumenten in gebruik bij particuliere bedrijven en rijks-instellingen.

Welke groote zorg aan de vervaardiging dezer instrumenten wordt besteed, blijkt uit den geëxposeerden Precisie Golfmeter (15—600 meter). De amateur vindt hier bovendien verschillende andere typen Golfmeters, (ook een nieuw type ten gebruike bij kleine zenders). Ook deze goedkope modellen bezitten een groote mate van nauwkeurigheid. De inzending der fabriek wordt voltooid door een groote collectie onderdeelen voor toestelbouw: condensators, transformatoren, weerstanden, hittedraad-ampèremeters en tal van handige zaken voor de experimenteertafel. Men vergeet niet, aan dezen stand de speciale brochure No. 101 te vragen.

Van de firma Bowyer Lowe & Co. te Letchworth vinden wij tal van onderdeelen geëxposeerd, waaronder de zeer weinig ruimte innemende „Elfin” condensators en een nieuwe h.f. smoorspoel van zeer geringe afmetingen. Tevens een zoemer-golfmeter (150—2000 meter) en een compleet drielamps „Pentovox” toestel. De in dit toestel verwerkte spoelen zijn ook afzonderlijk verkrijgbaar; met behulp daarvan laat zich een uiterst goedkoop 3-lamps toestel samenstellen.

De firma Electrad Inc. te New York komt voor den dag met hare uitgebreide collectie weerstanden; men vindt hier zoowel het oudere „Royalty” type, als de nieuwe „Truvolt” draadgewonden weerstanden. De fabriek komt trouwens telkens weder met nieuwe modellen; wij noemen daarvan de nieuwe volumeregelaars voor gramfooen-versterkers, en draadgewonden potentiometers in waarden van 1000 en 1500 Ohm.

Van de producten der firma Pye Radio Ltd., te Cambridge en Londen ontdekken wij in de eerste plaats de laagfrequent-transformatoren; aangevuld trouwens met een zeer klein, geheel nieuw type, waarvan wij pas onlangs in de rubriek „Wat is er nieuws” hebben melding gemaakt.

Naast de transformatoren verschijnen op het appél een groote serie smoorspoelen voor allerlei doeleinden, waaronder zeer zware typen; capaciteitsvrije schakelaars, lampvoetjes, lekweerstanden, differentiaal condensators, en eenige typen draai-condensators met fijnregeling van 1 : 200 en 1 : 40.

Als verdere merken der firma Posthumus noemen wij voorts: de „Benjamin”

veerende weerstan en last n spoelen.

#### Stand

#### H. W.

— Als ho son-, Fa ken, bre Stand 1 wisselstr

Dit is serie Cr schapper sterkere regeling schen de is. Men k sterkte i weergav heele n eventuee toestel b gevoelig voor der diening.

De Cr ook in di het voor dat de fi fractie v stellen, n knopsont schaal” ( voor elk

Overg; plaats n apparaat Volt als tenne-aa afhankelijk bestaand

Tenslc ook aans bouwde j matische

Stand producte York. De op luids; ductor l weergav waarbij bezware

lijkrichte alle konc trillingsv welke to namische kon wor ductie va werd ter torium a op hoogs een mag

Op Sta en Co. v te Vaih



Wij nodigen U uit tot een bezoek aan den

## RADIOSALON te SCHEVENINGEN,

waar wij op **STAND 43** de nieuwe

### „TRIPODYNE”

in combinatie met **ELECTRISCHE GRAMOFON** exposeeren.

**WEENENK & WEITZEL's Radio Technische Handelsonderneming**

Van Boetzelaerlaan 300

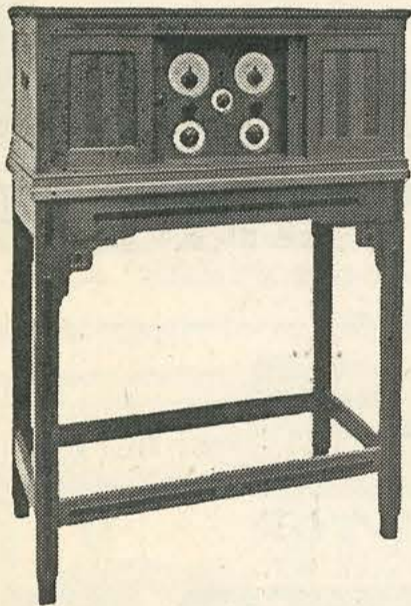
--

Telefoon 52115

--

's-Gravenhage

**DE LEEK VERBAASD....  
DE KENNER VOLDAAAN.**



**4-lamps Wissel-  
stroomontvanger**

met 25 Watt  
- eindversterker-  
**f 725.-**  
(zonder luidspreker)

idem met 10 Watt  
eindversterker  
**f 475.-**

**VAN DER HEEM  
& BLOEMSMA**  
RADIO-FABRIEK EN  
INGENIEURSBUREAU  
DEN HAAG

Joan Maetsuyckerstraat  
42-44-61  
Telefoon 71284

## Haagsche Radio-Onderneming

JAN HENDRIKSTRAAT 21 - DEN HAAG

TELEFOON 13819

PHILIPS  
LISSEN  
PILOT  
FERRIX  
MATERIAAL

alsmede **Harophone Wisselstroom**  
en -accu ontvangtoestellen steeds uit voorraad leverbaar  
Lissen onderdeelen voor het „Radio-Expres” H. E. schema.



SINUS



BEZOEKT ONZEN **STAND 44** OP DEN  
**Derde Nederlandsche Radio-Salon,**  
WAAR WIJ EEN KEURCOLLECTIE

## SINUS producten

— EXPOSEEREN.

**Firma RIDDERHOF & VAN DIJK, Zeist. Tel. 345.**

Hoofdvertegenwoordiging voor Den Haag en Omstr.  
Firma **MATLA & SIEGELAAR,**  
WEIMARSTRAAT 53 - DEN HAAG - TEL. 32026



# Men FLUISTERT:

**Dat** binnenkort een nieuwe Brown luidspreker van zeer buitengewone kwaliteit op de markt zal worden gebracht,

**Dat** deze luidspreker in zijn prijsklasse al het bestaande verre zal overtreffen,

**Dat** de weergave alleen te vergelijken is met veel duurdere electro-dynamische luidsprekers,

**Dat** een nieuwe constructie is toegepast, waarbij de conus en het telefoonwerk op chassis gemonteerd zijn,

**Dat** dit chassis tevens als klankbodem fungeert, waardoor een groote rijkdom aan lage tonen wordt verkregen,

**Dat** dit chassis gemonteerd is in een fraaie eikenhouten kast van ruime afmetingen, waarvan de voorzijde als scherm dienst doet.

**Dat** de conus geheel ingebouwd is en

**Dat** een snoer met stekkerpennen bijgeleverd wordt.

**Dat** toch de prijs van dezen luidspreker slechts F. 52.50 zal bedragen en

**Dat** voor nadere inlichtingen en bestellingen men zich gelieve te wenden tot den Brown importeur,

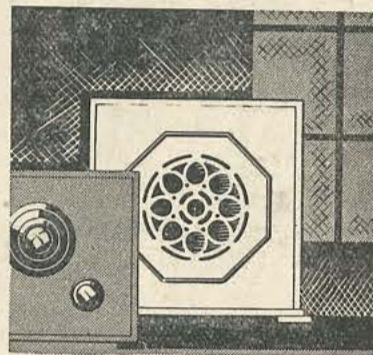
**T. B. Hooghoudt,**  
Spuistraat 34, telef. 41166,  
Amsterdam.

Ir. EUGEN REISZ, de uitvinder van de bekende Marmerblokmicrofoon, heeft thans ook een **GRAMOFOON-OPNEMER** van buitengewone kwaliteit geconstrueerd. De prijs hiervan bedraagt slechts **f 24.00.**

Dezelfde opnemer, doch met **aangebouwde toonarm**, voorzien van een **veerende scharnierinrichting** en van een **ingebouwde sterkteregeling**,  
Prijs **f 48.00.**

Alleenvertegenwoordiger voor Holland en Koloniën:

**J. A. VERZIJL,**  
Professor Poelsstraat 18 -- Hilversum



## STERLING ERRES ELECTRO-DYNAMISCHE LUIDSPREKERS

„Sterling” en „Erres”, klinkende namen, die een garantie voor het allerbeste in zich houden. Deze nieuwe luidspreker, uit de Marconi-fabrieken, is waard te dragen, ze hoog te houden. Met die van andere luidsprekers — welke ook — is zijn weergave niet te vergelijken; de werkelijkheid zelve zouden we als maatstaf voor zijn prestaties moeten nemen. Om kort te gaan: dit is een luidspreker, die alles overtreft. Wij vragen U niet hem te kopen, wij verzoeken U hem te beoordeelen in eerlijken strijd met zijn collega's. Hij wint dien strijd, daarvan zijn wij overtuigd. Prijs, in eikenhouten uitvoering f165.-.

## ERRES RADIO

N.V. H.M.J. R.S. STOKVIS & ZONEN  
ROTTERDAM - AMSTERDAM - GRONINGEN

*Erres maarreën Erres!*

MOERKERK

Bezoekt op den Derden Nederlandschen Radio-Salon, die gehouden zal worden in het Kurhaus te Scheveningen van 16 t/m 26 Mei onze

Stands 9, 10, 11 en 12.