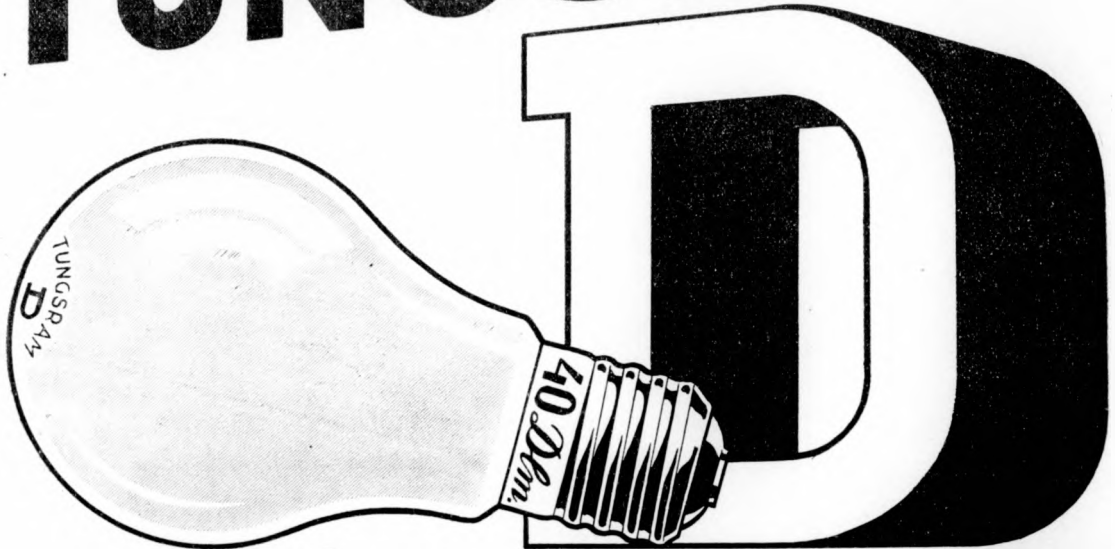


UJ TUNGSRAM



DUPLASPIRÁLLÁMPA DEKALUMEN SOROZATBAN

ÁLTALÁNOS
AZ A VÉLEMÉNY

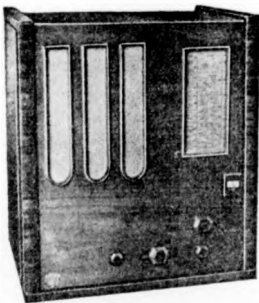
az 1935. év januárjában kihozott 344-es Orion-rádióról,

hog y 3 lámpás készülékben

ILYEN KÜLSŐ
TELJESÍTMÉNY
HANGMINŐSÉG

MÉG NEM VOLT

Használja ki ezt az előnyt forgalma növelésére!



Gyártja:

MAGYAR WOLFRAMLÁMPA-GYÁR

KREMENEZKY JÁNOS R. T. BUDAPEST.



RÁDIÓ ÉS VILLAMOSSÁG

A RÁDIÓ-VILLAMOSSÁGI KERESKEDŐK ÉS KISIPAROSOK ORSZÁGOS EGYESÜLETE HIVATALOS LAPJA
MEGJELENIK MINDEN HÓ 10-ÉN.

Az Egyesület tagjai díjmentesen kapják

Előfizetési díj egy évre: Pengő 4.—
Külföldre Dollár 1.—
Hirdetési tarifa:
59 mm széles mm soronként ... ar. P —.25
Ujdonság beiktatás darabonként ar. P 5.—

FŐSZERKESZTŐ:
KAFFKA KÁROLY

SZERKESZTŐ:
BIRÓ KÁROLY

Csekk számla a
Budapesti Iparbank r.-t.-nél IV. Eskü-tér 8
Szerkesztőség:
Budapest, V., Személynök-u. 25.
TELEFON 226-40.

A modern keverőcső

Nem is olyan régen, alig három éve még nagy harcot vívtak egymással a vevőkészülékek konstruktorjainak táborában az egyenes vonalú és szuperheterodin erősítésnek hívei. Ezen nem is szabad csodálkoznunk, hiszen a szuperkészülék lelke, a keverőfokozat abban az időben még nagyon elhanyagolt állapotban volt. Azóta a helyzet megváltozott, most a helyi és körzetvevő készülékek kivételével csak szuperkészülékeket építenek. Ótlámpás szuper már luxus-készüléknek számít; a három csöves pedig tökéletes Európavevő. Ez főleg annak köszönhető, hogy az amerikai és európai nagy csőgyárak elméleti és laboratoriumi munkássága következtében a keverőcsövek és így a keverőfokozat az elmúlt években szűdületesen fejlődésen ment keresztül.

Irta: **Lukács Ernő**,
a Tungstam laboratorium mérnöke

A keverés lényege az, hogy a vevőkészülékben oszcilátor segítségével helyi rezgést állítunk elő a helyi rezgésnek, valamint az antennán beérkező rezgésnek a lebegés következtében előálló különbségi rezgését — a középfrekvenciát — erősítjük tovább.

A keverés az összes használatos kapcsolásokban úgy megy végbe, hogy a keverőcső erősítését a helyi rezgés ütemében vezéreljük és ekkor a középfrekvencia (különbségi frekvencia) jön létre.

Az erősítést a helyi rezgés ütemében úgy vezéreljük, hogy a rezgőfeszültséget rávezetjük a keverőcső valamely elektródjára. Ezáltal a keverőcső áncdarámanak a beérkező rezgéseket felvevő rácsára vonatkoztatott meredeksége a helyi rezgések ütemében változik és ilyen módon a két rezgés különbségének

megfelelő frekvenciájú rezgés áll elő.

A keverőcsövek egy részénél a helyi rezgéseket ugyanarra az elektródára vezetjük rá, mint a beérkező rezgéseket, míg a másik megoldásnál a helyi rezgés külön elektródát vezérel. Az előbbi additív, az utóbbit multiplikatív keverésnek is szokták nevezni helytelenül, mert a keverés mindig multiplikatív jön létre.

Ezekután állapítsuk meg, hogy mik a jó keverőcső követelményei.

1. Nagy belső ellenállás, hogy az utána következő középfrekvencia-transzformátort ne terhelje le és ilyen módon az erősítést és szelektivitást ne rontsa le.

2. Nagy erősítés; ehhez az 1. feltételen kívül nagy meredekség szükséges

3. A helyi és beérkező rezgések közt minden káros csatolás elkerülése. A káros csatolás kettéle lehet: a) kapacitív csatolás, amely

Rotand Indufon az új, nagyhangerejű, tökéletes, **lengőnyelvos** hangszórószervezet. Kiváló teljesítmény, igen szép hangszínezet
bruttó P **12.60**
King Mesterdálnok, új **elektrodynamikus**, 6 W hangszóróchassis, mely és magashangok egyaránt tökéletes reprodukálására.
bruttó P **36.—**, 220 V P **37.—**
King 3x420 emlegforgó legkisebb méretben, összehajolva, kiegyenlítővel és steatit szigeteléssel, bruttó P **30.—**
King 1x500 cm. legkisebb logar, légforgó, hasított lemezekkel
bruttó P **11.30**
King Ferro-Cart vas-magos hullámcsapdatakeres legújabb, tökéletes kivitel, 200—2000 m,
bruttó P **4.80**
Rotand Mikro Univerzal, forgoval kombinált kiténő ujszerű hullámcsapda, mindkét helyiadó áthalásmen
bruttó P **3.20**
kiküszöbölésére.
Rotand Kéthullám dektoros készülék Budapest I. és II. szelektív vételére, gyönyörű bakelit házban
bruttó P **24.—**
Rotand Mikro bakelit szig. logar. fogókondu. ujonnan átkonstruált, teljesen kifogástalan kivitel, a lehető legapróbb méret, zajtalan járás. **Végkapacitás szabályozható!**
50, 100-300, 500 és 1000 cm méretekben
bruttó P **1.26 1.16 1.22 1.90**

Néhány nap múlva már szállítható az új **szabadalmazott Rotand Patent**, a **távolból vezérelhető automatikus antennakikapcsoló!** A készülék áramforrásának be- és kikapcsolása által, az antenna is be- és kikapcsolódik. Nem felejtjük el az antennát földelni, ha **Rotand Patent** automatikus antennakikapcsolót használunk. Élettartama korlátlan! Bakelit házban
bruttó P **13.—**

Rotand Automata neongázos villámhárító bakelit házban
bruttó P **6.40**

Rádióalkatrészek, rádiócsövek, fadobozok óriási választékban!

Villanyszerelési cikkek, bakelit olvasótlámpák és Helo futuristámpák **előnyös beszerzése.**

A **Rotand Patria** váltóáramu hálózati külföldvevő; a **Rotand Pentodyn** váltóáramu hálózati ke-pentodás Európa-vevő készülék; a **Rotand CB „2”** takarékgógyasztacu telepes külföldvevő készülék és a **Rotand CB „3”** takarékgógyasztacu telepes külföldvevő készülék terjesztésére **néhány körzetképviselőt még lehetőséget.**

ROTTER LÓRÁND Rotand Rádió Rákóczi ut 73. Telefon 35-8-22

külön elektródás keverésnél gyakorlatilag teljesen kiküszöbölhető; b) elektrón csatolás.

4 A fadingkiegyenlítés lehetősége, anélkül, hogy az visszahasson a helyi rezgésre

5 Hogy a helyi rezgés feszültségének beállítása ne legyen kritikus.

6 A katód és fűtőszál közé ne kerüljön rádiófrekvenciafeszültség.

A 2. pontban említettük, hogy a keverőcsőnek nagy meredekségűnek kell lennie; viszont megkeleplettéssel állapíthatjuk meg, hogy szemben az erősítőcsővek 2,5 mA/V meredekségével, a legmodernebb keverőcsővek meredeksége nem haladja meg a 0,7 mA/V-ot.

Ennek okát abban találjuk, hogy a keverést a meredekség változtatásával érjük el, így tehát az eredő keverőmeredekségnek kisebbnek kell lennie a maximális meredekségnél.

A tapasztalt tények megfigyelése, valamint elméleti és matematikai megfontolások arra az eredményre vezettek, hogy a keverő meredekség

$$S_c \max = \frac{S \max}{\pi}$$

S_c maximumát azonban sohasem érhető el, másszóval láthatjuk, hogy a keverőmeredekség a cső legnagyobb meredekségének legföljebb 32%-át teheti ki.

Az elméleti feltételek megállapítása után a Tungram elektroncső-laboratorium olyan csövet szerkesztett, mely e követelményeknek a lehetőség határában belül megfelel. Ez a cső az MO465, a modern októda.

Vizsgáljuk meg, hogy az MO465,

a Tungram októda mennyire tesz eleget a keverőcsővek iránt támasztott követelményeknek:

1. Októdánk belső ellenállása 1,5 Mohm, tehát az utána következő k. f. rezgőkört nem terheli lényegesen.

2. Keverőmeredeksége 0,7 mA/V, alig valamivel marad az elméletileg várható maximum alatt.

3. A helyi és beérkező rezgések vezérlőrácasai (első és negyedik rác) közt árnyékolorács van; az elektrón-csatolás pedig oly minimális, hogy csak 1V bemenő váltó feszültség kezd visszahatni az oszcilátorra, ez pedig a praxisban nem fordul elő. (Csak az óriásadók antennájának közvetlen közelében lehet a bemenő váltókészültség ily nagy.)

4. A negyedik rác feszültségét 15 V-tól—20 voltig változtatva a hangerőt 1:500 arányban változtatjuk. A helyi rezgésre csak annyiban hat vissza, hogy 20 m hullámhossznál (15.000.000 rezgés másodperc nként) az elhangolás 2,5 kc (2500 rezgés).

5. A helyi rezgés feszültsége az 1. rácson 8 V_{eff.}, de +2V változás ugyiszólván észre sem vehető az erősítésben.

6. A katód rádiófrekvenciás szempontból össze van kötve a fűtőszállal.

Végezetül közöljük még azt a szempontot, amelyet az MO465 be-kötésénél szem előtt kell tartanunk.

Az első rác csatolókonkondzátora 200 cm-nél, 20 m rövidhullám eseté 50 cm-nél nagyobb ne legyen, különben túlcsatolás léphet fel, ami sustorgásban, fűtyülésben, eset-

leg vételkimaradásban nyilvánulhat. Az első rác 50 000 ohm levezető ellenállásán 0,2 mA egyenáramnak kell folynia.

A visszacsatoló tekercs és rác tekercs csatlósi tényezője lehetőleg nagy legyen.

A segédrács és segédanód feszültségét közös ejtőellenálláson állítsuk elő a maximális feszültségből



P A L A B A
zseblámpa elem
anódelepek
hüvely
zsebizzó

VILÁGMÁRKA
PALA ELEMGYÁR R.-T.
BUDAPEST, V. Váci-ut 66

Helio Futurit asztali lámpa
Éjjeli szekrényre,
íróasztalra.

●
**Elektromos
világítási tükör**
Falra, toalettszaira.

●
LORSCHY HENRIK MÉRNÖK
elektrotechnikai nagykereskedése
BUDAPEST, V., SZIGET-UCCA 11.
Telefon 91-8-29, 9-8-30

Vevő:

Kereskedő:

*rádióval
főkéletes
a műsor*

*rádióval
nagy haszon
semmi gond.*

A márkás áruk szabott ára

Irta: **Pataki László dr.**,
az RVE ügyésze

A márkás áruk gyártóit az egész világon az a törekvés vezeti, hogy árujuknak megfelelő állandó piacot, keresletet biztosítsanak. Hogy ezt elérhessék, áruikat állandósult minőségben és legtöbbször egyforma csomagolásban és adagolás mellett hozzák forgalomba. A gyárosok viszonteladóikat rendszerint kötelezik arra, hogy írásbelileg vállalják az általuk előírt kicsinybeni eladási árak megtartását.

A gyárosnak, de a viszonteladó kereskedő és iparosnak is fokozott érdeke az, hogy az előírt árakat a detailisták megtartsák.

A hazai bíróságok átértékelték a márkázott áruk szabott árának nagy horderejét és hosszu éveken át volt az a gyakorlat, hogy nemcsak az u. n. reverzálisokban kikötött árbeviteli kötelezettség esetén, hanem írásbeli vállalás nélkül is kimondta a bíróság, hogy a márkázott áruk fix árát meg kell tartani a viszonteladónak.

A bírói gyakorlat illetően kialakulása összhangot teremtett a gyáros és eladói között és a pénzérték állandósulása folytán nem kellett remegni sem a gyárosnak, sem a kereskedőnek akkor, ha netán aránylag több árúja volt a raktárában.

Ezt az összhangot törte meg az utóbbi időben a bírói gyakorlat változása. A változás az u. n. karteltörvény intézkedéseire vezethető vissza. Ez a törvény ugyanis a gazdasági versenyt szabályozó megállapodásokról beszél, és kimondja, hogy a gazdasági versenyt szabályozó megállapodás csak írásban jöhet létre és be kell jelenteni a megállapodást a kereskedelemügyi minisz-

ternek. A bejelentés pedig azt jelenti, hogy minimálisan 1200 P illetéket kell a megállapodás után leróni. A bejelentés elmulasztása esetén a megállapodásból jogokat származtatni nem lehet, illetve a bíróság a megállapodásnak jogsegélyt nem ad.

Szakkameli érdekeltek között lefolyt perben mondotta a legfelsőbb bíróság:

»Mint hogy pedig az árua vonatkozó és az áralakulást szabályozó szerződés kartellszerződés, melynek megkötésében a megállapítottak szerint kereskedelmi társaságok vettek részt és ezért a meghatározott áron aluli eladást tilalmazó szerződések bemutatása híján érvénytelen, nem minősülhet tisztességtelen versenynek az alpereseknek az a magatartása, hogy sem az általuk kötött, sem a mások között létrejött, de érvénytelen szerződéssel ellentétesen, alacsonyabb áron adtak el rádiókészülékeket...«

Nézetünk szerint az a megállapodás, ha a vidéki kiskereskedő a nagy szappangyárral tegyük fel megállapodik, hogy a márkázott minőségű szappan mennyiért fogja eladni, nem minősülhet u. n. kartel megállapodásnak. A kartel szóval kapcsolatosan a közönséges értelmezés mellett is oly megállapodást képzelünk el, mely a kérdéses áru vagy terményekre vonatkozólag a piacot uralja. Már pedig a kiskunhalasi kiskereskedőnek évi 2 q szappanfogyasztás tekintetében létrejött megállapodása nem befolyásolhatja a piacot döntő hatással.

A kir. Kuria álláspontja szerint az ilyen tartalmu megállapodás is kartelmegállapodásnak minősül. Ehelyütt nem kívánunk az ügynek jogi vonatkozásaival foglalkozni, azonban a szomorú helyzetet regisztrálni kényszerülünk és reméljük, hogy a gyártó cégek az árrontókat kiszolgáltatni nem fogják, másrészt a bíróság is mielőbb belátja álláspontja tarthatatlanságát.

Egyelőttünk természetesen a rendelkezésre álló eszközökkel szintén azon fáradozik, hogy mielőbb a régi helyzet állítódjék vissza és rend legyen a szakmában.

Forgalom és haszon az üzlet két pillére

Ezt biztosítja az új



anódtelep, zseblámpaelem, zseblámpahüvely és zseblámpaizzó.

Oroszlán- és Dura-elemeknél 30% -os áreszállítás.

HIRSCHL és Tsa galvánelemgyár

VI. Széchenyi Bertalan u. 11. Telefon: 12-6-44

LABORAVO EXTRA

10-50 500 Volt, 2-10-250 mA beépített söntökkel és előírt ellenállásokkal tükörskaival bitó 34.-

LÁNG TIBOR Labor írfafőzém

VIII. Nepszínház-utca 21. TELEFON 43-5-48.

BAKELITOM

rádió ellenállásokat használjon mindenova, mert:

**tűlterhelhető,
állítható,
saválló,
nedvességálló,
hőálló,**

mert: állíthatósága révén a legnagyobb gépek is percek alatt a legnagyobb teljesítményre behangozható a segédárcs és az anódtesztül segítség kezezőbb értékre való állítása utján Kapható minden használatos értékben.

Bakelit testre csévél

kis ohmikus ellenállások

30, 50, 65, 80, 100, 150 és 200 ohm-értékben 3 watt terhelésre, 150-30 milliamperes terhelésre.

Bakelit csőfoglat

süllyeszthető és alapaszerelhető kivitelben, tökéletes érintkezést ad.

Kratochwill Albert mérnök és Tsa
VI. R vay-ucca 6. Telefon 17-0-35

Megjelent a legkisebb

tonalit

permanens dinamikus hangszóró Type C M 2. Maximális átmérő csak 114 mm. Elsőrendű C. M. mágnes. Kiváló transzformátor 3 leágazással.

Olcsó ár!

Kérje sürgősen a legújabb árjegyzéket!

Loebenstein L. IV. Egyetem u. 3. Telefon 864-44.

STAR

zseblámpa-, kerékpárizzók gyártása

KÉRJEN ÁRAJÁNLATOT!

MÜLLER LÁSZLÓ

okl. vegyész-mérnök

Budapest, VI. LISZT FERENC-TÉR 6. SZ.

Telefon: 14-9-93

Ipari munkalehetőségek

II.

Munkatársak kiválasztása.

Ami a munkatársak megválasztását illeti: a kis és középipar az utánpótlást a tanoncneveléssel biztosítja magának. Ezért a jövőt tekintve a főszó a tanoncok megválasztására kell fektetni. A tanoncoktatást hazánkban 50 évvel ezelőtt kezdték el. A tanoncskolák ma hivatásuk magaslatán állnak. A tanoncok átlagos szellemi színvonala emelkedett. Analfabéta tanoncot ma már nem találunk. Lassan a köztudat is felelme, hogy inasnak nemcsak a legrosszabb tanulót, a másra nem alkalmas gyereket lehet adni. Oda is alkalmasság kell.

Mint ismeretes, a tanoncok száma üzemenként korlátozva van, miáltal kétszeres fontossága van annak, hogy a jelentkezők többnyire nagy számából a felvétel előtt kiválasszuk azokat, kik arra az iparágra alkalmasak.

Képességvizsgálat.

Megvizsgálandó, hogy a jelentkezőnek van-e megfelelő kézügyessége, hajlama, műszaki érzéke. Ez nemcsak a munkaadónak, hanem az egész szakmának érdeke és létkérdés a tanoncra nézve. A pályáttévesztett emberrel egész életében elégedetlen a munkaadója és elégedetlen önmaga.

Az OTI létesített egy igen jól vezetett és felszerelt képességvizsgáló állomást, mely a tanoncokat néhány héttel alkalmazásuk után meghívja és beható módon megvizsgálja. Ezen vizsgálat eredményét — érthető okból — csak a megvizsgált tanonccal közlik azon formában, hogy a kevésbé alkalmasokat jóindulatu tanács formájában — eltanácsolják, arról a szakmáról.

Tekintve, hogy a munkaadó a vizsgálat eredményéről semmiféle értesítést sem kap, ezen eltanácsolás csak elméleti jelentőségű. Az alkalmazatlannak talált tanonc nem jelentkezik. Egyrészt segíyenli magát és a dolog komolyságát sem képes felogni, másrészt a megkötött szerződést nem tudja és nem is kívánja felbontani. Örül, hogy valahol már elhelyezkedett.

Míndezekből világos, hogy a képességvizsgálatot szükséges kiter-

jeszteni. A munkaadó megbízásából kell történnie, hogy az eredményről hivatalból felvilágosítást nyerjen. A munkábalépés előtt kell véghezvinni. Miután az OTI vizsgálóállomása ennek természeténél fogva nem tehet eleget, egyes nagy gyárak saját képességvizsgáló állomást létesítettek. A kis és középipar erre nem gondolhatnak. A megoldást máshol kell keresni.

Talán úgy, hogy az egyes ipari érdekképviseletek megalapodnának egy ilyen magán-képességvizsgáló intérettel. Minden szakmára felállítarék a normát, mely szerint ezen intézet az inasjelöltek vizsgálatát végzne. Ilyen csoportos megállapodás esetén egy-egy vizsgálat bizonyára nem jelentene súlyos anyagi terheket.

Másik megoldás az lehetne, hogy az ipar központi állomást létesítene. Minden ifju, ki ipari pályát választana, itt jelentkezne. A vizsgálat nemcsak negatív irányban történe, hogy egy bizonyos pályára van-e hajlama, hanem mindárt pozitív céllal, hogy mire van képessége. Ez a központi szerv mindjárt a vállalatokhoz utasítaná a megvizsgált jelentkezőket. Az iskolák mellett működő pályaválasztási tanácsadók ily értelemben továbbfejleszthetők lennének. Madách fantasztikus jelenetétől a valóság csak abban térne el, hogy jelenleg még egy ipari pálya sem jelenti az egész életen át mindig ugyanazon formájú széklyá faragását. Szerencsére.

Tanoncnevelés.

A tanoncokat kiválasztásuk és felvételük után nevelni kell. Nem szabad őket küldöncszolgálatra, kocsihúzásra felhasználni. Az oktatás az üzemekben a személyes tanítás mellett faliképekkel történhet. Ma az a helyzet, hogy ha felkeresünk valamely iparüzemet, vagy a bejáratnál többnyire szemünkbe ötlük a munkarend kifüggesztett példánya és az üzemben elsőtartan néhány jól sikerült plakát: az OTI propagandája, a balesetek ellen. Kivételesen néha látni egy első segélynyújtásra vonatkozó plakátot, az Iparfelügyelőség címét, a Technológia egy-két faliképet a helyes tüzelésről. Ezenfelül semmi több. A falak nincsenek ki-

használva.

Pedig minden iparüzemben, tar-tozzon az bármilyen szakmához, sok faliképet, táblázatot, munkautmutatást lehetne kifüggeszteni. Az idősebb munkásoknak emlékeztetőül, a fiatalabbaknak okulásul. Feltételez-hejük, hogy minden munkavezető (tulajdonos, mester, üzemi mérnök) iparát tökéletesen ismeri, de ez még nem elegendő. A tudást ne rejte-gesse féltékenyen, mint egy bűvész, hanem tudassa a munkásokkal, hogy azok — munkatársai lehessenek.

ERŐSÁRAM RADÓ ÉS RADÓ

Tegyen kísérletet

adjon fel egy megrende ést
i r á s b a n

VIII. Baross ucca 127

vagy telefonon

36-0-09

utána mindig nálunk fog
vásárolni.

RADÓ ÉS RADÓ

GYENGEÁRAM RADÓ ES RADO

Villamossági Zsebnaptár 1935

252 oldal, izléses vászonkö-tésben. Megrendelhető a szer-kes-tőség, V. Személynök u 25. utján. Előre beküldendő 3*24 P, vagy 3*95 P után-vét esetén.

SZINKRON

a mindig pontos villamos óra.

Gyártja:

Óragyár Tömö ucca 26

STILUS rádi alkatrészgyár
és mechanika üzem
V. Kárpát u. 7 b. Tel.: 901-31

Mezagnyobbitott és uj gépekkel felszerelt üze-mében minden precíziós fémmunkát vállal.

NORRIS
GYÁRTMÁNYOK

LUMEX tárcsa állomásnevekkel
LUMA I bakelit ablakkal
Fémbetétes gombok
nagy választékban

KRATOCHWILL ALBERT
MÉRNÖK ÉS TÁRSAI
rádiócikkek gyártása és nagykereskedése
VI. RÉVAY-U. 6 TELEFON: 170 - 35

Budai szervezkedés

A budaiakat érdeklő életbevágó szakmai kérdések megbeszélése céljából f. hó 14-én, csütörtökön este 6 óra 30 perckor a II. Zsigmond-u. 6. sz. alatt, a Budai Sport Club külön szobájában összejövetelt tartanak. Ezeket az összejöveteleket rendszeresíteni fogják. Felhívjuk a budai kartársak figyelmét erre a

mozgalomra és ajánljuk, hogy saját érdekükben okvetlenül jelenjenek meg ezen a fontos szakmai értekezleten.

A megbeszélések tárgyát egyelőre a helyi propaganda, a kontárkérdés és az árbetartás képezi.

Az összejöveteleken fogyasztás nincs.

Már 80 fillér

Budapest túlhaladta Zalaegerszegt. Míg Zalában még mindig 88 fillérbe kerül az izzólámpa, addig Budapesten — nem a Magyar Divatesernökben — nem is egy nagy reklámmal dolgozó fútvonali cégnél, hanem az Erzsébetváros közpén, az Almássy-téren, Benits Sándor cégnél láttunk egy kiugró táblát:

Izzólámpa

5—15 watt . . . 80 fillér.

Ezzel Budapest újabb rekordot állított.

Székesfehérvárott is megindult az izzólámpaharc. Az egyik kartellenküli izzólámpagyár egy vaskereskedővel kötött megállapodást. Erre az izzólámpaárak egyelőre 1.15-re estek.

A budapesti Villamfelszerelő Ipartestület közgyűlése

Február hó 17-én, vasárnap délelőtt tartotta a Budapesti Villamfelszerelő, Műszerész és Látszerész Ipartestület 25. rendes közgyűlését. A közgyűlésen Dembitz Gyula elnök betegsége való tekintettel Laver Ferenc műszerész alelnök, soros elnökhelyettes elnökölt nagy körültekintéssel és tapintattal, közmegegyezésre. Egy ipartestületi tag felelőtlen és féktelen egyéni érvényesülmi akarásából kifolyólag a közgyűlés igen viharosnak ígérkezett, de mikor ezen mesterkedést Chmura László, majd Führer László és ifj. Stern Sándor kellő megvilágításban felfedték, a kedélyek közmegegyezésre lecsillapultak.

A közgyűlés, melyen a számotvető tagok túlnyomó többséggel je-

lentek meg, közfelkiáltással újból elnökké választotta Dembitz Gyula kormányfőtanácsost, majd elsőprő főlényü szavazattöbbséggel érvényre juttatta villanszerelő szakosztályunk álláspontját, mely szerint az ipartestületben vezető szerepet csak az vihet, aki azon kívül, hogy tisztességes iparos, kellő erkölcsi tőkével és higgadt ítélőképességgel is rendelkezik ahhoz, hogy közügyeket intézzen.

Ez alapon tehát ismét megválasztották az eddigi minden tekintetben bevált vezetőket és felrészítették az előjáróságot, melynek tagjai között nagy számban foglalnak helyet szakosztályunk tagjai is. Így minden remény meg van arra, hogy az Ipartestület belső békéje biztosítottnak lássék, a vezetőség, mely a tagok túlnyomó többségének bizalmát élvezzi, mindenki javára dolgozhasson a közös célok érdekében.

Kamarai képviseletünkért

Értesítjük Kartársainkat, hogy a Kereskedelmi Képviseletek Blokkja ü. v. elnökünket Kaiffa Károlyt a Kereskedelmi és Iparkamarai választások alkalmából a III. curiába jelölte.

A kamarákban szakmánknak alig van képviselete, és emiatt állandóan háttérbe szorulunk, kérjük Kartársainkat, mindent kövessenek el avégből, hogy a felajánlott képviseletet el is nyerjük.

Szavazzunk március 24-én a Kereskedelmi Képviseletek Blokkja listájával!

Névmagyarosítás.

Löbl Bálint az Elektrogép villamossági vállalat tulajdonosa, mely-

nek gyártmányai: az El-gé állomáskála és az El-Gé hullámszűrő, közismertek, belügyminiszteri engedéllyel nevét **Lugosi-ra** változtatta.

Marosi Pál

plasztikus masszákat

préselő üzeme

V. Zoltán ucca 6

Telefon 14-7-72

tömegcikkék gyártása

présorból, bér munka is.

Ötleteket magasan díjazok.

BEITLER

VII. Kazinczy utca 13
Telefon : 36-2-20



CSENŐI
TEJHÁLTGÁTO
Zsinór
viaszhuzal

Ha Pestre jön

első útja vezesse Önt a

Rádióbörzék

Központjába,
ahol mindent a legolcsóbban vásárolhat

Gramofonlemezek és motorok.

IX., Ráday u. 8.

TELEFON: 84-7-74

TONIX hangszínszabályozó magas-
hangu készülékek visza-
adását lágyan állítja be és egyben a
ZÖREJEKET KISZŰRI

Borsody és Pásztor

V. Pozsonyi út 10. sz. Telefon 19-9-46

Kapcsoló órák

Ellenőrző-, villany-
jelző- autó-,
stopper-, gyári-,
terem-, zseb-, és
karórák
nagy választékban.



SCHWARCZ TESTVÉREK

ÓRA ÉS FIROM MECHANIKAI IPAR

Bpest, Podmaniczky-u. 59 Tel 29-6-24

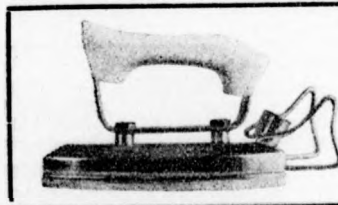
Fenti órák, sebességmérők és számlálók
javítóműhelye.

Fogaskerekek tömegmarását,
tulajmányok kiigazítását is vállaljuk.

„DIADAL” termojor főző- és fűtőkészülékek gyártása.

Mindennemű főző- és fűtőkészülékek
javítása. Fűtőtestek minden célra rak-
tárról szállíthatók. **FÜRST ISTVÁN**

VI. Csengery-ucca 84. Telefon 20-0-71



Korszerű szerelések

Ismerteti: **Molnár János** okl. gépészmérnök

4. A Kuhlo csőhuzal.

A hornyolt vasszalaggal burkolt papíreső három méteres darabokból illesztendő össze a megfelelő összekötőkkel, bevezetőkkel, karmantyukkal, elágazó dobozokkal stb. A dobozok vagy lyukak nélkül, vagy 1, 2, 3, vagy 4 bevezetővel készülnek: a lyuknélkülit egyetlenes doboznak hívjuk és a szükséges lyukat esetről esetre a dobozlyukasztóval készítjük el. További szerszámok: csupaszozó kés, hajlító fogó, a vezeték behúzására való acélszalag, benzínlámpa.

Ezzel szemben a Kuhlo csőhuzal tetszőleges hosszokban, tekercsekben kapható, különleges idomdarabok lényegesen kisebb számban kelljenek csak hozzá, külső átmérője kicsi és így külső szerelésnél — különösen ha ügyesen helyezik el — nem feltűnő.

Kuhlo csőhuzal alkalmas száraz helyen, falon kívüli látható szerelésre. Tilos befalazni; nem használható nedves, savas, robbanásveszélyes stb. helyen.

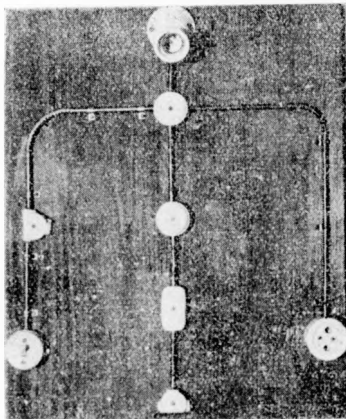
A Kuhlo csőhuzal szerkezete: GI szigetelésű vezeték kender kítőltővel, impregnált papir burkolattal, közvetlenül szorosan rásimuló fémburkolattal, mely vagy sárgaréz, vagy ömlesztett vas.

E vezeték a Magyar Elektrotechnikai Egyesület „gummiszigetelésű vezeték” című szabványának II. 1/d pontja szerint a „csőhuzal” fogalma alá esik, mert a hivatkozott pont szerint „csőhuzalok oly GI szigetelésű, gummizott szalaggal borított gummivezetékek, melyek szorosan a szigetelt vezetőre fekvő hornyolt fémköppennyel (nem ólom) vannak ellátva. A fémköppeny alatt az itatott körülszövés helyeit egy legárbabb 0.4 mm falvastagságú szigetelő réteg legyen.”

(A későbbiekben ismertetni fogjuk az u. n. kiskábeli mely ólomburkolatú vezeték és így nem esik a csőhuzal fogalma alá.)

A Kuhlo csőhuzal tartozékai: (19. ábra) porcellán keresztetdoboz, T darab. A kapcsolóba való csato-

lás úgy történik, hogy a kapcsoló fedőn lévő vaklyukat kivágjuk és a csőhuzalt fémborításával együtt a fedő alá dugjuk. További tartozékok: közbelső doboz; erre ritkán van szükség, mert a csőhuzal tetszőleges hosszokban készül és így vezetékösszekötésre nem igen kerül sor. E tartozékok porcellánból vannak. De készülnek a Kuhlo csőhu-



19. ábra. A Kuhlo csőhuzal, szerelvényei és szerelése.

zal részére fémdobozok is nehéz szereléshez, melyeket azonban csak elvétve alkalmazunk.

Réz keresztmetszet $\frac{m^2}{m}$	1-erű:			2-erű:			3-erű:		
	külső \varnothing a horonynál $\frac{m}{m}$	100 m súly kg	külső \varnothing a horonynál $\frac{m}{m}$	100 m súly kg	külső \varnothing a horonynál $\frac{m}{m}$	100 m súly kg	külső \varnothing a horonynál $\frac{m}{m}$	100 m súly kg	
1	5 — 5.6	6	8 — 9	12	8.5 — 9.5	15			
1.5	5.1 — 5.8	7	8.2 — 9.2	14	8.9 — 9.9	17			
2.5	6 — 6.8	9	9.5 — 10.5	19	10 — 11	23			
4	6.4 — 7.2	11	10 — 11	23	11 — 12	29			
6	6.8 — 7.6	14	11 — 12	29	12 — 13	37			

Fentiek hajlítható kivételben is készülnek csavarvonalban tekercselt vas idomszalag (hajlékony fémtömlő) burkolattal. E fémtömlőt itatott pamutszövés borítja. E vezeték tehát hajlítható, úgy hogy egyengető szerszám nélkül és fogó nélkül kézzel hajlítható. Alkalmazható oly helyiségekben, ahol az elhelyezés a vakolat felbontása nélkül közvetlenül a falon történik és ahol a

A Kuhlo csőhuzal feldolgozása:

A kötegről a vezetékét úgy fejtjük le, hogy a köteget — tiszta helyen — a földre helyezzük és a köteget gördítjük. Helytelen a vezetéknek a kötegről való levezetése. A vezetékét csipőfogóval lecsipjük:

Igen fontos a Kuhlo csőhuzal egyengetése. Erre a célra a csőhuzal-egyengető szolgál, melynek 5 görgője között a vezetékét áthuzzuk úgy azonban, hogy az átlapolás sose kerülhessen a görgők közé mert különben a fémburkolat az átlapolás mentén kinyílik. E csőhuzal-egyengetőt a szerelő asztalra kell felerősíteni. Kisebb szereléseknél a kézi egyengető is megfelel. Egyéb szerszámok: fémfűrész, csipőfogó, háromlélű reszelő, csupaszozó fogó, hajlítófogó a vezeték átmérőjének megfelelő méretben, esetleg fakalapács.

Az egyengetett és lecsupasztolt vezetékét lehetőleg az építési tagozások mentén helyezzük el. A fémburkolat null vezetékül felhasználható.

Kuhlo csőhuzal 250 volt üzemi feszültségig, tetszőleges hosszú kötegekben, ömlesztett vas, vagy sárgaréz lemez köppennyel a következő méretekben készül:

vezeték hajlíthatósága igen fontos szerepet játszik.

Pántok. A Kuhlo csőhuzalnak a falra való erősítésére szolgáló pántokat egymástól 40—80 cm távolságra helyezzük el; minden szerelvény (pl. kapcsoló, dugaszoló aljzat stb.) közelébe kb. 5 cm távolságra egy-egy pántot helyezünk el. A pántok méreteit az alábbi táblázat mutatja.

AMRAD indukciómentes blokkot használ az igényes amatőr

Méretei a legkisebbek
0.01—2 MF-ig minden értékben

Minőségileg a legjobb
Készítése teljesen megbízható

HIDY és Tsa Budapest, VI., Lehel-u. 14. Tel. 919-97.

SINUS dinamikus hangszórók
5—15 wattig
bármely gerjesztésszámhoz, még 4
voitos akkumulátorhoz is. **Árban ver-**
ser-lyképes, minőségben kiemelkedik.
SINUS rádióüzem
E. Tátra-ucca 31. Telefon 93-9-52

A pántok vasból, vagy sárgaréz-ből a csőhuzal köpenyének anyaga szerint:

Megnevezés	Kuhlo csőhuzal részére m_m^2 -ig	100 drb sulya kg
1 vezetékhez csavaros leeresztéssel	1×1.5 1×2.5	0.09 0.1
	$2 \times 1.5 : 3 \times 1.5$	0.13
	$2 \times 4 : 3 \times 2.5$	0.14
	$2 \times 6 : 3 \times 4$	0.14
	3×6	0.15

U a. acél-szőges le-erősítéssel	Hossza	100 drb sulya kg
	1.5	0.15
	2.5	0.17
	$2 \times 1.5 : 4 \times 1.5$	0.19

Megerősítő villa külső csavarmennettel	Hossza	100 drb sulya kg
	2.5	0.14
	$2 \times 2.5 : 3 \times 2.5$	0.16

Ék, csavar, szög fenti pántokhoz:

Megnevezés	Hossza	100 drb sulya kg
Acélek belső csavarmennettel	35 50 65	0.5 0.8 1.1
Vascsavar fégömbölyű fejjel	10 15 20 25 30 35	0.08 0.11 0.14 0.18 0.2 0.23

Acélszőgek:

Vakolatlan fal, beton és fa részére	Hossza	100 drb sulya kg
Vékony, vagy középvastag vakolású fal részére	16	
Közép vastag és vastag vakolású fal részére	23	
Agyag- és rabitzfal részére	30 40	

A Kuhlo csőhuzal tartozékai:

Megnevezés	Kuhlo csőhuzal részére m_m^2	100 drb sulya kg
Végűhvely	$1.5 : 2.5$ $2 \times 1.5 : 2 \times 2.5$ 4×1.5	0.16 0.2 0.2

Dobozok porcelánból, fehér színben,

Kuhlo csőhuzalhoz:

Közbenső doboz	Hossza	100 drb sulya kg
	2×2.5 3×2.5	3.8 6.2
T doboz	2×1.5 2×2.5 3×2.5 4×2.5	3.8 6 3.9 6.8
Kereszt doboz	2×2.5 4×2.5	5.8 6.2

A Kuhlo csőhuzal szerelésnél falra szerelhető kapcsolót, dugaszoló aljzatot, stb. alkalmazunk kitörhető vaklyukkal. A szerelésnél ügyeljünk arra, hogy a Kuhlo csőhuzal fémköpenyével együtt kerüljön a szerelvény alá, a lecsupaszolt rész

semmi körülmények között se léssek. Néha előfordul Kuhlo csőhuzal szerelése sülyesztett szerelvényekkel, ilyenkor a Kuhlo csőhuzalt a szokott módon falra szereljük, közvetlenül a szerelvény közelében falba sülyesztjük.

A kereskedő műszaki problémái

Írta: **Faragó György**, az Engel Károly elektromos-gyár mérnöke

V. Bekapcsolás után elhalkul, recseg.

a) Valamelyik cső erősítése lecsökkent, vagy teljesen megszünt, anélkül, hogy a fűtőszál sérült volna. (A cső »megsüketült«.) A rádiófrekvencia, majd a hangfrekvencia részt vizsgáljuk át fentiek szerint és állapítsuk meg a hibás csövet.

b) A csövek egyike gázos. (Az anódelemezben belül kékes-lilás fény látható.)

c) Egy cső rácszárlatos. Az üvegburát kézzel ütögetve erős recsegő hangot, vagy csak időszakosan jelentkező vételt kapunk.

d) A hálózati transzformátor menetzárlatos. Pár pernyi bekapcsolás után — az egyenirányítócsövet kivéve — a trafó felmelegszik.

e) A forgó kondenzátor lemezei zárlatosak, vagy por, piszok rakódott le közéjük.

f) Rossz érintkezés a csőfoglatat és érintkező peckek között.

g) Az antenna vagy földvezeték hibás; ez utóbbi esetleg szakadt.

h) A hangszóró nincs jól beállítva. (Dinamikus hangszórónál a lengőtekercs nem centrikus.)

i) A membrán — nedvesség következtében — elhúzódott.

VI. Akusztikai begerjedés. (Larsen effekt.) Leginkább előfordul, ha a hangszóró a készülékbe van szerelve.

a) Az audioncső lecserélendő. (Legtöbbször hullámpapírral történő beburkolása is segítséget nyújt.)

b) A hangszóró felerősítőcsavarok megvizsgálandók, hogy nem lazultak-e meg.

c) A fémshassis rögzítése a szekrényhez nem megfelelő. (Csavarokat meghuzni.)

d) Forgókondenzátor felerősítő csavarok meglazultak.

Mint már a bevezető soraimban hangsúlyoztam, fenti megállapítások csak azokra a hibákra vonatkoznak, melyek a gyári készülék felbonthatása nélkül egyszerű módon konstruálhatók, illetve küszöbölhetők ki. Ha a fentiekben kívüli baj történne a készülékkel, úgy leghelyesebb a gyárnak javításra visszaküldeni. (Esetleg a gyártól előzőleg — a pontos hibaszimptómák megjelölésével — a helyszíni javításra utbaigazítást és engedélyt kérni.)

Megjegyzem még, hogy a fogyasztók részéről sokszor hallani panaszkodást: »A készülék recseg még a helyi vételnél is.« (Ugyanazon, vagy más és más időben.) Még a tapasztalt kereskedő is a készülékben előfordulható hibákra gyanakszik, holott egy egyszerű módszerrel lehet megállapítani, hogy — legtöbb esetben — külső elektromos zavarok okozzák a rossz vételt: a készülékből az antenna és földvezetéket üzemközben kihuzzuk. Ha a zörög, recsegés megszűnik, vagy teljesen lehallik, úgy a zavarok külső eredetűek, vagy az antenna-földvezeték hibás voltától származnak. Amennyiben ez utóbbiak rendben vannak, úgy Budapesten a postaigazgatóság rádió-üzemostályát (VIII., Mária Terézia-tér 16.), vidéken az 1. számú postahivatalt, a zavar megjelenésének időpontját megjelölve, értesítjük. Hálózati antenna természetesen több zavart hoz be, mint jó magas antenna. Előbbiek modern Szuperkészülékekhez — ez oknál fogva — nem alkalmazhatók!

Örömmre szolgálna, ha az eddigi rövid, általános ismertetésem a kereskedőknek segítségül szolgálna az üzlet sima és gyors lebonyolításában.

Viszonteladónak rendkívül olcsó árban

STANDARD

Super 33, 2x, 2xD, 2A, 3x, Orion 7016, 7035, 7050,

TRT Superolimpi-on, Philips hangszórók és számos más rádió.

Kérje meglepően előnyös árajánlatunkat.

„KONCERT” r. t. Budapest, IV. Váci uca 23

Telefon: 83-4-64 és 83-3-09

Hálózati és hangfrekv. trafók. Speciális trafók 2 kw-ig. 5 pólusú lámpafoglatok cm blokkok és huzallelenállások. Rádiófrekvencia fojtók, állítható blokkok 50-5.00 cm.

ESH rádióüzem

X. Szállás u. 16

Ezelőtt EHO radioüzem Tel.: 482 51

Az ipar köréből

«Vidda» elektromos száraz borotva

A villamossági kereskedelem egy új, előreláthatólag nagy forgalmat elérő cikkel gyarapodott a «Vidda» dry shaverrel. Volt már a magyar piacon hasonló, egy Amerikából importált motorikus borotvátógép, mely azonban nem terjedhetett el, mivel ára elérhetetlenül magas volt (az utolsó példányokat 99. — pengőért adták el).

A «Vidda» új világszabadalom. Lényege egy univerzális motor, percnként 3000 fordulattal. A motor tengelyére közvetlenül van szerelve egy fogaskerékhez hasonlítható tárcsa, ahol a fogak nemcsak a tárcsa síkjában nyulnak ki, hanem a síkból ki is emelkednek. A kiemelkedett fogak a tengelyre merőlegesen le vannak köszörülve. A köszörült felülethez simul egy körlap sugár irányban befűrészelve. A kifeszített bőrfelületen a szárszálak merőlegesen helyezkednek el és így a borotvafejet képező körlap kis hasítékjain behatolnak, amikor is a nagy fordulatszámú motor elvágja.

A «Vidda» szerkezete a leirtak alapján a vágófej utánköszörülését nem igényli, mivel a bőrtől elválasztó körfésével állandóan surlódik és automatikusan utánköszörülődik.

Figyelmeztessük a vevőt, hogy mindenképp gyakorlat kell. Így a «Vidda»-val való borotválkozáshoz is. Csak 2—3 kísérlet után sikerül tökéletesen.

Új magyar szabadalom

A Rotand Rádió egy új és már régen hiányolt cikket hoz piacra: a **Rotand Patent szabadalom** zott távolból vezérelhető **automatikus antennakikapsolót**.

A rádióhálózatok túlnyomó többsége készülékéhez a természetnél fogva nagyobb határfokú magas-antennát használja. Egy kényelmetlenséget jelent azonban a magasantenna: használaton kívül le kell földelni. A magasantenna ideális villámhárító, ha le van földelve, de zivatar vagy egyéb légköri zavarok alkalmával földeletlenül marad. Igen nagy veszélyeket rejt magában, ha sokszor elfelejtkeznek a földelésről,

máskor meg kényelmetlen az ágyból kiszállva a lakáson kívül álló antennakikapsolót földelni. Hogy viszont a közismerten értéktelen, különös kiképzést nélkülöző u. n. villámhárítók mennyiben felelnek meg hivatásuknak, az ma már minden szakember előtt közismert tény.

Az antennakapsoló kezelésének kényelmetlenségét, a földeletlenül hagyott antenna veszélyét szünteti meg a **Rotand Patent automatikus antennakapsoló**, mely úgy van megszerkesztve, hogy a rádiókészülék bekapcsolásával az antenna is bekapcsolódik, míg használaton kívül, minden további ténykedés nélkül az antenna is földelve lesz.

Megfelelően szigetelt bakelitházban oxidációmentesen van megépítve és élettartama ugyyszólván korlátlanul mondható.

Akinél tehát a **Rotand Patent** automatikus antennakikapsoló fel van szerelve, arra nem vonatkozik a rádióállomás sablonná lett műsorvégi felhívása, hogy **«ne feledje el antennáját leföldelni»**, mert a rádiókészülék kikapsolásával az antenna minden további nélkül már is földelve van és villámveszélye esete nem fenyegeti az előfizetőt.

MAROSI PAL

plasztikus masszákat préselő üzeme.

A cég meghívására megtekintettük a néhány hónapja működő modern felszerelésű bakelitprés üzemet.

A bakelit és hozzá hasonló prés-porok összetétele fenolgyantával telített fapor. A barna színű készárak elkészítéséhez szükséges por a finoman őrlött barna kávéhoz hasonló. Ezt a port chromikkelacél formákba öntik és 165 C° hőmérséklet mellett cm² 250—500 kg. nyomás alatt sajtolták végleges formákba. A számból kikerülő forró darab már ép olyan tükörfényes felületekkel bír, mint a szerszám maga.

Az üzemben két prés áll: egy 80 és egy tíz tonnás, amelyeknek mindegyike automatikus elektromos hőszabályozóval és távhőmérőkkel van felszerelve. A prészerszámoknak a megfelelő hőfokra való felmelegítése szintén elektromos árammal törté-

nik. A préselés legdrágább része maga a prészerszám, amely filléres detailáru cikkekből is néha többszáz, esetleg több ezer pengőre is rughat. Így a bakelit préselés csak egy rentabilis, ha nagy mennyiségek elhelyezése lehetséges. Így például egy bizonyos rádió forgatógomb hatszoros száma, — amely tehát egy egy munkamenetben hat gombot présel egyszerre — 800 pengőbe kerül, míg ugyanennek az engros ára 15 fillér darabonként. Így 6.000 darab eladási ára fedti tisztán csak a szerszám árát, pedig ezenkívül még préspor, fémpersely, csavar, elektromos áram, szerszámkopás, présmunka, menetfurás, lecsiszolás, polírozás, szerelés és még rezi is van, fel sem említve az üzleti hasznot.

A cég gyártási programjában az elektrotechnikai cikkekben kívül sok más egyéb áru is van, így például vajtartó, kétszeres sportpohár, vízvezetéki csapra erősíthető vízszűrő és sugár irányító, teás és kávékannák alá való alátét, kaktuszcserep aljfal, mustárdohoz stb.

Elektrotechnikai és rádiócikek: közbeiktató zsinórkapsoló, füles kapsolókár hullámváltóhoz, — amelyből a cég eddig csak egy típus gyártott, most azonban két újabb igen izléses és tetszetős formával jön ki, — különböző nagyságú rádió forgatógombok, — amelyekből közismertek a 21 mm. — kis Mx, az azonos kivitelű azonban 28 mm. — Mx 506 jelzésű, valamint az ujszerű kivitelű matt körgyűrűvel ellátott Mx 600 jelű 23 mm. — forgatógomb. A cég új kreációja a legutóbbi gombbal azonos felületet mutató, de 42 mm. —es, amelyet különösen azok a rádiók fognak örömmel üdvözölni, akiknek készüléke rövid hullámok vételére is alkalmas, mivel általa a beállítás könnyűvé válik.

A cég távolabbi programja még nem érett a nyilvánosságra.

DITMAR	10 M -470 V	P 5 80
elektroitikus	16 MF 430 V	P 7 70
kondenzátorok	25 MF 300 V	P 7 20
	25 MF-50V száraz	P 2 50

Vezérlőbiztos: **ARDÓ JÓZSEF** B utca V., Vilmos császár ut 43. Tel. 21-6-34. árák!

KEMÉNY BERNÁT

villamossági nagykereskedő

BUDAPEST,

Telefon: 36-1-72

VII., ROTTENBILLER - UTCA 54.

Olcsó árak Szolid kiszolgálás



KOLLER

bronzcsillárgyár

Telefon:

Budapest, Dobozi-u. 51

J. 31-3-37

1935. évi új modellek. — Tömegcikkek. — Nikkelezések. Bőrmunka. Használt csillárok átalakítása, felújítása az összes galván színekben, ezüst, arany vagy bármely „Duco” festékdíszítéssel.

Új zsebizzólámpagyár.
Nife Akkumulátorgyár és Villamosági r.-t. bevezette a zseblámpa és kifestőszűrésű izzólámpák gyártását. Kis izzólámpái a napokban már megjelennek a piacon.

Tonix hangszinszabályozó.
Modern készülékek, a kétsóves helyi vevők kivételével, már hangszinszabályozóval felszerelve kerülnek a piacra. A hangszinszabályozók nem mai keletiek, ilyeneket már 6, 8 éve is hoztak a piacra. Voltak hangszinszabályozóval felszerelt hangszórók is. Mégis csak

az utolsó két esztendőben terjedtek el, mivel igényeink a rádióval szemben erősen megnövekedtek.

Aki ma vásárol készüléket a hangszinszabályozót, mely egyben a zörejeket is nagy mértékben kiszűri, már beépítve kapja. **A Tonix hangszinszabályozó azok részére készül, akiknek régebbi típusú készülékük van,** azok visszaadását akarja megjavítani. A Tonix hangszinszabályozót a végerősítő cső csapjaira iktatva oly mértékű hangszinszabályozást, zörejsökkenést érünk el általa, mint bármely kiváló gyári készülék hangszinszabályozója segítségével.

világosítást nyújtson.»

Majd figyelmeztet arra is a Miniszter, hogy a véleménynyilvánításban azoknak a tagoknak a közreműködését, akik a szállításban érdekeltek vannak, nem szabad igénybevenni.

Az új rádiószezion előkészítése

Február 14-én rádiószakosztályunk foglalkozott az új szezon bevezető gyári megállapodások kérdésével. Előadó **Sternberg Béla** a rádiószakosztály ezidőszertinti elnöke volt.

Az előadó szerint a szállítási feltételek sarkalatos pontja az árrontások megakadályozásának módja. Az árrontás megtorlásának oly eredményesnek kell lennie, hogy ne legyen érdemes azt megkísérlni. Ez pedig csak egy lehet: bebizonyított árrontás esetén az összes gyáraknak le kell állítaniuk legkevesebb három hónapra a szállítást.

Árrontások esetén a legkényelmesebb kibuvó az ügynök, akire mindent rá lehet fogni. Az ügynöki kérdésben Sternberg Béla álláspontja szerint csak egy megoldás lehetséges, ha az ügynököt a kereskedő az Egyesületnél bejelenti és ott nyilván tartják, — elismert ügynöknek nyilváníttják. Ha tényleg az ügynök jutalékából enged a félnek, akkor ezért a kereskedőt nem lehet kizárni. A felelősség két részre oszlik: az ügynöktől el kell vonni az elismerést, ki kell zárni és az őt alkalmazó kereskedőt, akinél az árrontást elkövette pénzbírsággal kell sújtani.

Chmura László felhívta arra a szakosztály figyelmét, hogy az árrontások eredete nagyrészt abban rejlik magyarázatát, hogy egyes gyárak szivességi szállításokat eszközölnek és a kereskedők versenyre akarnak kelni ily esetekben is.

Bán Imre felhívta a figyelmet a hirdetésekben keresztül történő árrontásokra, valamint a teljesen elvetendő bon rendszerre, mely szerint számos kereskedő az előleg helyett bont fogad el. Már pedig, aki a készülék vásárlásánál már az előleget sem tudja kifizetni nem való-

Egyesületi közlemények

Az áruházak versenye

Nemcsak a mi szakmánkat, hanem minden egyes szakmát egyaránt súlyosan érint az áruházak versenye. Az áruházak árpolitikája: minden árucsoportból kiválaszt egyes közismert árucikkeket, melyek árát a szakmai kereskedőkénél olcsóbbnak szabja meg. A nagyközönség, mely csaknem kizárólag a nagy forgalmat biztosító kipécézett cikkek árát ismeri, azt hiszi, hogy az áruházban minden olyan olcsó, mint a hirdetett cikkek és így vásárlásait ott eszközöli. Az áruházak viszont a nem hirdetett áruk normálnál nagyobb hasznánál találják meg számításukat.

Egy áruház az elmúlt hetekben az izzólámpákon keresztül bevezette az elektromos cikkek és szerelési anyagok árusítását. Az izzólámpa árát, eltérőleg a kereskedelmi szokásoktól, adó nélkül hirdette 66 fillérben. Természetes, hogy a vásárlóközönség, amely eddig az 1.62-es árhoz volt hozzászokva, a 66 filléres árat rendkívül olcsónak találja és vásárlásaival az áruházba megy.

Az áruházak versenyének romboló hatását megakadályozandó, egyesületünk vezetősége tárgyalásokba bocsátkozott a szóbanforgó áruházal. A tárgyalásoknak meg volt a kellő eredménye. Az áruház vezetője kijelentette, hogy egyes cikkek — olyan szerelési anyagok, amelyeket csak szerelő vásárol — árusítását beszünteti. Ilyenek a sülyesztett kapcsolók, dobozok stb. Hajlandó beszüntetni a 88 fillérel komplett hirdetett bot zseblámpa árusítását is, amennyiben a szállítók 50.000 darabos kötésből kiengedik. Ígéretet tett arra nézve, hogy egyes cikkek árát felemeli, amennyiben a környékbeli kereskedők nem árusí-

tanak olcsóbban. Elektromos cikkeket ezentúl hirdetéseibe nem vesz be.

Kifogásolta azonban az áruház, hogy a szakmai kereskedők is igen gyakran a szokásos árak alatt árusítanak. Hajlandó az izzólámpa árát is 1.15-re felemelni, ha az összes kereskedők felmennek erre az árra.

Február 21-én tartott taggyűlésünkön a vezetőség ismertette a tárgyalásokat és egy négytagú — Spitz Dezső, Aschner György, Bányai István és Schönfeld Dezső — permanens bizottságot küldött ki, mely állandóan figyelemmel kíséri az áruházak árpolitikáját és szükség esetén közbelép.

Egyesületünk és a közszállítások

A m. kir. Kereskedelemügyi Miniszter értesít bennünket, hogy Egyesületünk feladata lesz, hogy: »... az állami, törvényhatósági, városi és községi hatóságok, hivatalok, intézetek, intézmények, vállalatok, üzemek, továbbá az alapítványok és alapok, valamint az 1927: XXI. és az 1928: XL. t.-c. alapján működő biztosító intézetek (ÓTI, MABI stb.) megkereséseire, közszállításokkal kapcsolatban az áruknak a verseny-tárgyalási hirdetményben és mellékleteiben történő minőségi meghatározásra, valamint az árak valószerűségére (realitására) vonatkozóan fel-

Aschner György

villamosági nagykereskedése

VI. Podmaniczky-u. 21

Telefon : 19-8-46.

Világítási üvegek
Villamos szerelési
anyagok

a legolcsóbb árakon!

színi, hogy a részleteket kiegyenlíti. Számos felszólalás hangzott még el, a **delecredere**, a **díjtalan bemutatások**, **fix vásárlás**, **kézpénzár** stb. kérdésében. Majd a szakosztály felkérte **Márton Pál**, **Sternberg Béla** és **Morvai Miklósból** álló bizottságot, hogy a gyári készülékek eladási feltételeit mihamarabb beszéljék meg a gyárakkal és e tárgyalások után újabb szakosztályi ülésen ismertessék az elért eredményeket.

Tagnévsorunk

Győri körzeti:

Ács: Vértesy József.
Céldömök: Koczor Dániel, Nagy József.
Csorna: Haár Sándor, Sugár és Tsa, Zollner Jenő.
Deveszer: Németh Zoltán.
Esztergom: Juratsek János.
Felsőgalla: Kiss József.
Győr: Albrecht Lajos, Aykai István, Döbrentei Ferenc, Geisse Árpád, Gögös Lajos, Győri Pál, Horváth György, Jaksa József, Juhász Andor, Kummer Károly, Neuwirth Imre, Sugár Árpád, Generál váll., Tóth József, Váradí Pál, Weintraub Fülöp.
Hajmáskér: Fröhlich József.
Jánosháza: Molnár Dezső.
Keszthely: Geresdorfer L., Kinics József.
Kisbér: Schwartz Lajos.
Komárom: Kramer Ferenc.
Lent: Váradí Rezső.

Moson: Frischmann Oszkár.
Nagykanizsa: Bencez Miksa, Transdanubia Egyesült Gőzmalom R. T., Weinberger Lajos.
Pápa: Goldstein Gyula, Gösy Ottó, Grünwald Vidor, Jamnitsky Károly, Pfeifer József, Sommer Andor, Sugár A.
Sopron: Eperjessy József.
Sümeg: Böhm József.
Szombathely: Bartos János, Berger és Tsa, Elektra, Falk és Sági, Nabicht Ödön, Sági József, Szántó Izsó, Varga János.
Tóváros: Borsos Ferenc.
Vasvár: Pfeifer Ignác.
Veszprém: Regényi József, Rotschild Z.
Zalaegerszeg: Gans Lajos, Hegyi és Mécsáros, Polgár Endre, Simon Gyula.
Zalaszentgrót: Epstein Imre, Góczán Gy.

Pécsi körzeti:

Barcs: Langruber Ede, Wertheim József, Weisz Sándor.
Bonyhád: Vér Béla.
Somogy-Csurgó: Vaszányi Mihály.
Kaposvár: Hermann Sándor, Dumántuli géparúház Solt Béla.
Magyarbóly: Engel László.
Mohács: Steiner Gyula.
Nagyatád: Bárány Károly.
Németboly: Elm Dezső.
Paks: Sauer Béla.
Pécs: Braun Ernő, Braun Jenő, Frankenthaler Jakab, Graef János, Hammerli József és Tsa, Kornhauser Antal, Molnár Artur, Osgyáni Jenő, Pál Leó.

Pécsvárad: Singer I.
Szigetvár: Drávavölgyi vill. r. t., Hádinger János, Nagy Ferenc.
Tolna: Gyémánt Károly.
Tolnanémedi: Kovács Elek.
Villány: Plank József.

UJDONSÁGOK

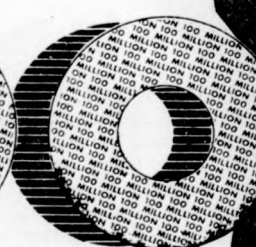
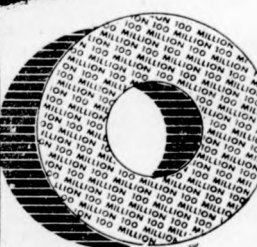


Érintésbiztos kapcsolós foglalat bakelitből egy kézzel kapcsolható, mert kétoldali gombnyomással működik. Kapható a nagykereskedőknél. Gyártja: **Dr. Beer Ferenc** műanyag üzeme V. Sziget-ucca 25. Telefon 93-9 85

Lépcsőházi felcsengető nyomó, névjegyszorítóval, bakelitből. Előnyei a régi fémmoyával szemben: könnyű kivitel, különböző színek lehetősége, fekete, aransárga, fehér stb., igen tetszetős, érintésbiztos. Modern házak névmutató felcsengető tábláinak elengedhetetlen. Szállítja: **Engel Károly** elektromosgyár.

Kiadja: A Rádió-Villamosság Egyesület és Kisiparosok Országos Egyesülete
 Kiadóhivatal: VI. Nagymező-u. 31.

ÉRTI ÖN A SZÁMOK JELENTŐSSÉGÉT ?!



MILLIO PHILIPS CSŐ A VILACFORGALOMBAN!

