

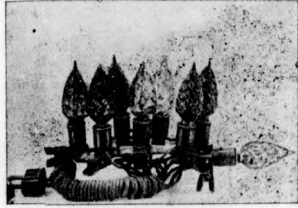


Új címünk :
VI. Ó-utca 9
Tel. : 29 3-06

„ELBE“ ELEKTRO-RADIO K.F.T.

Karácsonya diszvilágító garnitúra

110 volt a 8 foglalatossal, 220 voltra 16 foglalatossal, csipeszes és csipesz nélküli kivitelben. Egyes foglalatok külön is kaphatók. A garnitúrák egók nélkül is szállíthatók.



IV. évf.

12. szám.

rádió és villamosság

Ha a szakma

újdon-
ságai  legol-
csóbb

áraitól tájékozva akar lenni, úgy



Barta és Társával
(VI. Podmaniczky-utca 39.)
kell dolgoznia.
Árjegyzék díjtalan.

Dénes Testvérek Rt.



elektrotechnikai és fémárugyár

Ul., Teréz-körút 26. Tel. : 13-5-76 és 13-5-78

DEUTSCHE GRAMOPHON A. G.

vezérképviselete



Szerelési anyagok, rádióalkatrészek, gramofonok,
gramofonlemezek, csillárok a legolcsóbb napi árban



rádió alkatrészek
árban, minőségben
vezetnek - - -

Standard Radio

Farrand rendszerű induktor - dinamikus hangszóró szerkezetek

Elektrodinamikus hangszóró szerkezetek

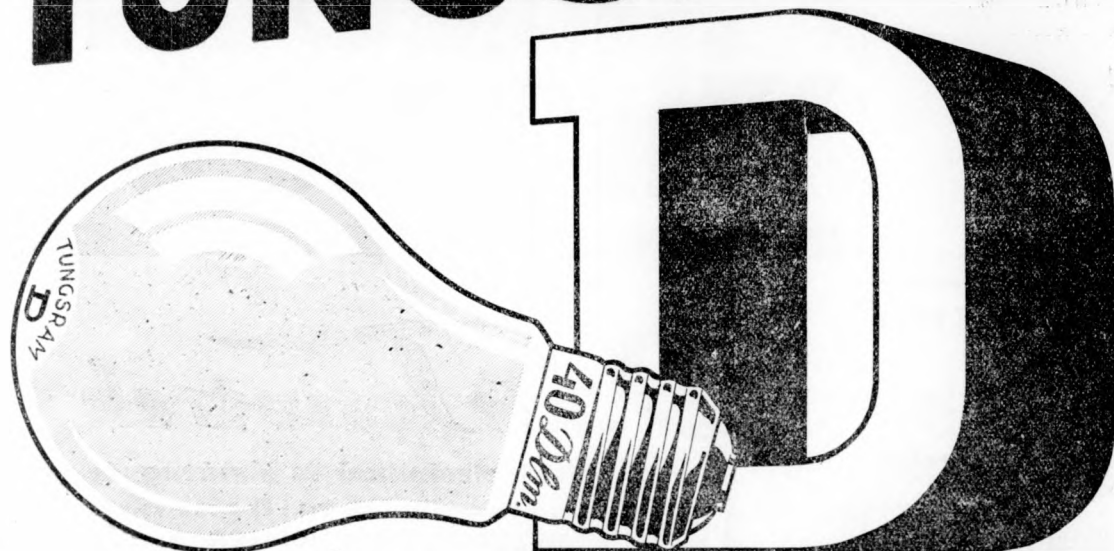
Precíziós forgókondenzátorok

Elektrolitikus tömbkondenzátorok

minőségben utólérhetetlenek

Standard Radio

UJ TUNGSRAM



DUPLASPIRÁLLÁMPA DEKALUMEN SOROZATBAN

UJ rádiópropaganda akcióit
indítottunk

az alábbi hirdetésünkkel:



*Törődjék
többet
gyermekével!*

adja meg a lehetőségét annak, hogy iskolai tanulmányait otthon, a rádió oktató előadásaival kiegészíthesse!

A 3+2 csöves, 303-as Orion reflex-super 3 hullámsávon működik. Gyermekeit oktatja, Önnek kellemes szórakozást nyújt.



**ORION
RADIO**

MINDEN ORION RÁDIOKERESKEDŐNÉL KAPHATÓ



Ezzel egyidejűleg rádiópályázatot irtunk ki az ifjuság részére kb. 1500 pengő értékű díjakkal. Fenti akciónkba az Orion rádiókereskedőket is bekapcsoljuk. Részletes ismertetést a közeli napokban körlevelek útján adunk.

Figyelje ujsághirdetéseinket.

**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 $\frac{m}{m}$ széles $\frac{m}{m}$ soronként ... ar. P 25.—
Ujdonság beiktatás darabonként ar. P 5.—

FŐSZERKESZTŐ:
KAFFKA KÁROLY

SZERKESZTI:
BIRÓ KÁROLY

Csekkzámla a

Budapesti Iparbank r.-t.-nál IV. Eskü-tér 8

Szerkesztőség:

Budapest, V., Személylök-u. 25.
TELEFON 226—40.

Zavarszűrés és a villanytelepek

Vannak Budapesten is, vidéken is hatalmas bércszárnyák, ahol nap-hosszat a munka robotjában élnek az emberek és ha szórakozni jön kedvük, kénytelenek azt lakásukon kívül keresni. A rádió, a mai szomorú világban élő embernek ez a legjobb barátja, — abban a házban nem nyújt szórakozást, nem nyújt vigasztalást. Idegen emberek hatóságai segédlettel teszik tönkre száz és száz más szórakozását. Rossz állapotban lévő motorok, melyeket nem ápolnak, melyek ennek következtében a gyors pusztulásnak néznek elébe, végleges szétesésük előtt nem engedik a környezetükben lakó embereket felvidulni.

Az orvos szikrázó gépével, a háztulajdonos liftjével, a háziasszony porszivójával, az iparos motorjával — mindenkinek szabad szomszédjait zavarni. Van ugyan egy rendelet, mely elvben tiltja a rádió zavarását. Ezt a rendeletet azonban nem hajtják végre. A posta Rádióüzemosztálya, mely a zavarok felkutatásával foglalkozik, — túl van halmozva munkával. Csekély, szor-

galmas, képzett személyzete a beérkező panaszokat képtelen megvizsgálni. Sokszor eltart két-három hétig is, míg egy-egy zavarforrást kikutatnak.

És ha kikutatták... legalább tudjuk, hogy mi zavar. Más hasznunk nincs belőle. Mert a rendelet értelmében pert kell indítani a zavarforrás tulajdonosának foglalkozása szerint az iparhatóságnál, vagy a járásbírósnál. A per mindig bizonytalan, így mindenki fél a perköltségtől és vagy hagyja magát tovább zavarni, vagy lemond inkább a rádió használatáról, de nem bszszankodik tovább. Egy magánembernek tényleg nem áll annyira az érdekében a zavar megszüntetése, mint azoknak a vállalatoknak, amelyek vagy a rádióból élnek, vagy legalább is a rádió nagy jövedelmeknek egyik alapja.

Hivatalból kellene a zavar megszüntetését szorgalmazni; a Studiónak, a Póstának és **nem utolsósorban a villanytelepeknek.** A Studiónak, a Póstának pereket kellene indítania, a villanytelep egyszerűen meg-

akadályozhatja a zavaró gép működését, — nem ad annak áramot, aki másokat az áram felhasználásával zavar.

És a villanytelepeknek minden okuk meg van erre. Számoljunk egy kicsit. A detektoros készülék érzéketlen, csak nagy ritkán érezhető benne a zavar. A csöves készülékek működésük közben áramot fogyasztanak, így a telepek hasznót hajtának. A csöves készülékek átlagosan — a múlt évi statisztika alapján — 3+1 csövesek, ezek a készülékek — akár hálózatiak, akár telepek — óránként kb. 30 wattot, naponta átlag 150 wattot fogyasztanak. Számolnunk kell azzal is, hogy ugyanekkor több lámpával is világítanak, vagy tovább maradnak fenn, így egy-egy készülék közvetlen és közvetett áramfogyasztása naponta 250 wattóra tehető, a magyarországi átlagos tarifa szerint — 60 fillér — ez napi 15 fillért, évi 54,75 pengőt tesz ki.

Amíg a Póstának és a Studiónak együttes jövedelme egy-egy előfizető után csak évi 28.80 P, ami miatt állandóan panaszkodunk, hogy sok, addig az áramszolgáltatónak fi-

Bruttó árak! Az Ön ismert magas engedményével!

Karácsonyia formaizzólámpák hegyes, színes P 1.—; toboz P 1.—.

Forma-karácsony izzók különféle kivitelben. Zsinór 8 foglalattal P 6.—

Használt, de **kifogástalan fejhallgatók** új zsinórozással: könnyű típus 4000 ohm P 4.20; külföldi 8000 ohm P 5.—
Tetrafon la. P 4.50; Ericsson la. P 4.80. — Telefunken hullámcspandatekercs la. P 1.60; rézserleg 65×110 $\frac{m}{m}$ P 1.30
Telefunken típusu 8 W dynam arany hangszóró chassisa la. P 36.

Uj D1 és D22 fadóbozok 2—3—5+1 készülékekhez, még nem látott csodásan szép kivitelekben!!!

ROTAND hullámváltók ezentul javított **duplarugós** kivitelben, felár nélkül lesznek szállítva

King tekercsek bakelitcsövön, selyemhuzattal 200—2000 m 2+1 P 1.50; 3+1 P 3.—; Band-pass 3+1 P 4.50. Az új **Helios SP** jelű rendkívül olcsó hálózati **Arany**-trafók minden célra, valamint a **Helios Arany Goliáth** és **Mammuth** ni trafók ismét minden mennyiségben szállíthatók.

Budapest II vételére szükséges átalakításokhoz tekercsek, hullámváltók legolcsóbban szállíthatók.

Rotter Lóránd, Rotand Rádió, Rákóczi út 73.

zetendő évi díj annak éppen a kétszerese.

Az áramszolgáltatónak tehát még inkább érdeke, mint a Póstanak és a Studiónak a zavarok megszüntetése. És az áramszolgáltatónak van is erre a legkövetlenebb, a leggyorsabb és a leghatásosabb módja, — az árammegvonás.

Minden telep kimondhatja: — jogászkok mondják, hogy jogában áll — annak, aki másnak az élvezetét az áram felhasználásával zavarja, nem ad áramot.

Tegyen a BFEM egyik kerületben kísérletet, vagy a város egy kisebb, körülhatárolt területén, ahol sok a zavar. Vönja meg az áramot azoktól, akik a rádióvévelt zavarják és meg fogja látni, hogy azon a környéken a rádiózás és vele együtt az áramfogyasztás gyorsabb ütemben fog növekedni, mint másutt.

Kérő szóval

fordulunk olvasóinkhoz, lapunk barátaihoz.

Jelen számunkkal a IV. évfolyam utolsó száma kerül kezükbe, a legközelebbi szám már az V. évfolyamnak nyit utat. Sok küzdelemről, áldozatos munkáról tanuskodnak előző évfolyamaink lapjai és talán még fokozottabban óhajtjuk olvasóink érdekeit szolgálni az elkövetkező hasábokban. Sajnos, anyagi eszközeink kimértek, nagy erőfeszítések árán tudunk csak évről-évre, hónapról-hónapra vállalt hivatásunknak eleget tenni és sohasem oly mértékben, mint azt tenni szeretnők. Ez okok kényszerítettek bennünket arra, hogy ne mondhassunk le a lapért járó előfizetési díjakról.

Kérésünk tehát az, hogy olvasóink küldjék be előfizetési díjaikat.

Előfizetési díjat irtunk és kissé elpirult a tollunk, mert sajnos nagyon sokan még az elmúlt évi előfizetési díjjal is hátralékban vannak.

Ez a lap komoly üzletembereknek készül, akik nem várnak ingyen árut, ingyen munkát. Viszont joggal elvárják, hogy munkájukat értéke szerint megfizessék. Am ugyanezt elvárhatja tőlük az a lap is, amelynek minden sora érettük készül, elvárja annál is inkább, mert előfizetési díja oly csekély, — egy évre négy pengő — hogy azt mindenki lerohatja a saját maga és szakmája érdekében.

Éppen a díj csekélyége teszi, hogy nem tudunk folytonos levelezésekkel, inkasszánsal a díj után jární, de ez ne legyen ok az előfizetés elmulasztására.

Ismételten és szeretettel kérünk mindenkit, küldje be hátralékát és ujítsa meg előfizetését.

Évi 4 pengő a Budapesti Iparbank Rt.-hoz (Budapest, IV., Eskü-tér 8.). Póstatakarékpénztári számlaszám: 27.540.. a Rádió és Villamosság számlája javára küldendő.

Uj forgató gombok

Az eddig általános forgalomban lévő kis M—X gombhoz Marosi Pál cég most új 28 mm. átmérőjű nagy M—X gombot hozta ki, így lehetővé tette, hogy egy készüléket teljesen az izléses kivitelű M—X garnitúrával lehessen felszerelni.

Mivel a fényes frontlapokon a tükröfényes bakelitgombok nem hatnak jól, ugyanez a cég forgalomba hoz selymesen mattírozott forgatógombokat. Egyelőre M—X 600. szám alatt a 24 mm.-es gomb már piacon van.



P A L A B A

zseblámpa elem
anódelelep
h ü v e l y
zsebizzó

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

BAKELITOHM

rádió ellenállásokat használjon mindenhol, mert:

tűlterhelhető,
állítható,
saválló,
nedvességálló,
hőálló,

mert: állíthatósága révén a legnagyobb gépek is percek alatt a legnagyobb teljesítményre behangothatók a segédárcs és az anódfeszültség legkedvezőbb értékre való állítása útján. Kapható minden használatos értékben.

Norris Univerzál hullámátkapcsoló

2, 3 és 4 hullámkörzetre maximálisan 28 áramkör kapcsolására. Kikapcsolóval, vagy anélkül.

Csúszó surlódó kontaktussal, mely az érintkező részeket állandóan oxidmentesen tartja.
Legkisebb önkapacitás és átmeneti ellenállás.

Minden kapcsoláshoz használható.
5 évi garancia.

Kratochwill Albert mérnök és Tsai
VI. R. v. ucca 6. Telefon 17-0-35

Engel Károly elektromos gyár

VII. Vörösmarty-utca 16. Telefon: 43-7-37.

Karácsonyi cikkek:

Mixmaster villamos konyhamotor a modern konyha nélkülözhetetlen eszköze.
Olcsó, praktikus és gyors.

A készülék a következő tartozékokkal kombinálható: husdaráló, habverő, kávédaráló, zöldségvágó, szelatelő, késelésítő, italkeverő, gyümölcsprés, fagylaltgép megújító. Kezelése egyszerű, ára olcsó, mindig üzembépes.

Ekalux magas frekvenciájú besugárzó készülék. Egyen- és váltóáramra, hordozható táskában, beépített rádióvédővel, a következő tartozékokkal: testelektroda, nyakelektroda, fésülelektroda, szemlelektroda, indirektfémlektroda.

Hajszárító. Hideg és meleg levegő fújására, nikkelzett fémházból, átkapcsolóval, csatlakozóvezetekkel, és dugaszolóval, egyen- és váltóáramra. Kis és nagy típusban.

Elgraphon villamos gramofonmotor, tíz különféle típusban, egyen- és váltóáramra, teljesen egyenletes, zörejmentes járás, fordulatszabályozóval, vagy anélkül.

Rádiókapcsolóra. Kézi felhúzással, 24 ór. ig. járó preceziós óraszerkezettel, barna fatokban, csatlakozó vezetékkel. Ezen kapcsolóra a rádiókészüléket a beállított időpontban automatikusan ki- vagy bekapcsolja.

„ELGÉ” Uj hullámhosszbeosztású állomásnévskálák az összes régi készülékekhez.

Junior készülék állomásnévskálával könnyebben adható el.

Budapest II-re átalakítunk, garanciával, gyorsan és olcsón.

Rádióátépítések, javítások. Viszonteladói árak.

Elektrogép

Budapest, V. Sip-u. 6. Tel. 40-4-14

Panaszok a centrálék ellen

Nyiregyháza

A mai gazdasági összeomlás közepeztette is akadnak még olyan cégek, melyek nem elégednek meg a hivatásukban elért anyagi sikerekkel, hanem minden eszköz felhasználása által arra törekednek, hogy kis emberek hivatásának korlátozása által még nagyobb kasszasikereket érhessenek el. Ilyen iparvállalatok üzletpolitikája szüli aztán azt a jogos elkeseredést, hogy az iparoság minden összejövetelén — mindig a legnagyobb elkeseredéssel bírálja kormányunk kereskedelemügyi politikáját. Holott, ezen vállalatok, ma már igazán reá eszmélhetnének a magasabb szociális szempontok humánus voltára, — sőt, kötelességünk lenne nemzeti szempontokból is erre tekintettel lenni.

Kapzsíságnak nevezhető üzletpolitikájukkal a kisiparoság zömét ingatják meg létérdeükben, sőt! — egyes esetekben még a teljes tönkremenésbe is kergetik és ez által őket úgy az állam, mint társadalmunk terhére kényszerítik.

Az idők könyörtelen volta miatt indult meg az utóbbi időben a közpénzen létesült közüzemek fokozatos leállítás, ami bizodalmat keltett a kisiparoság körében. De, ezen örvedetes szimpptomával szemben — egyes vidékeken — még ma is divik ezen csunya játék, ami szintén az államunk egyik derék fentartóját a kisiparoságot pusztítja.

tonalit ujdonság!

C. M. 61. típusu permanens mágneses hánngszóró, 200 $m\mu$ átmérőjű membránnal.

Új rendszerű központosító gyűrű, Univerális kimenő transzformátor 20 féle változtatási lehetőséggel, Leágazások úgy a primer, mint a sekunder oldalán.

Hatalmas teljesítmény **igen olcsó áron!**
LOEBENSTEIN L.
IV. Egyetem-u. 3. Telefon: 86-4-44

Igy Szabolcs vármegyében is.

A Nyiregyházi Villamossági Rt. cég az idegen Trust tőke bevonásával még ma is a legvadabb konkurenciát fejt ki a helybeli villany-szerelő kisiparossággal szemben, holott a város vezetőségének, ill. városnak mint szerződött félnek volna eminens érdeke, hogy ezen vállalatot — kisiparosság érdekében — félken tartsa és áramfejlesztést szolgáló hivatásának korlátai közé utalja. Szinte hihetetlen, hogy ezen villanytelep igazgatósági bizottsága, amelyben a város részéről több főtisztviselő is helyet foglal, hagyta, hogy a helybeli villany-szerelő kisiparosok állandó panasza pusztába kiáltás maradjon.

Nagy utánjárással szerzett bizonyítékaim birtokában megállapítást nyert, hogy a nyiregyházi iparoság villany-szerelő szakosztályának igaza van.

Nyiregyházi Villamossági Rt. cég 1910-ben 21.545. szám alatt áramfejlesztő telep létesítésére u. n. szabadipart nyert. Az iparigazolványban megengedte a hatóság, hogy a villanytelep szerelésével járó telepi és hálózati munkálatokat elvégezze. Ezen helytelen szövegezéssel kiadott iparigazolványt azonban arra is felhasználták, hogy a kötött ipar munkakörébe tartozó magán területen lévő és szükséges villanyvilágítási munkálatokat »törvényadta jogokkal« élve — elvállalják, — elvégezzék. A koncessziós szerződés 14. §-ában, — amit egy csekély kölcsön folyósításakor a város 50 évre újból meghosszabbított — a várossal szemben kikötötte, hogy — ingatlan belsejében létesítendő órahegyet és hozzá vezető fővezetékét — kizárólag csak a villanytelep készíthet.

A nyiregyházi villany-szerelő kisiparosok a hirhede 14. §. miatt természetesen nem tudnak munkát vállalni, mert iparuk 100%-ban való gyakorlásában a villanytelep miatt akadályozva vannak. Akadályozva vannak már azért is, mert egy mun-

Forgalom és haszon az üzlet két pillére

Ezt biztosítja az új



anódtelep, zseblámpaelem, zseblámpahüvely és zseblámpaizzó.

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

HIRSCHL és Tsa galvánelemgyár
VI., Székely Bertalan u. 11. Telefon: 22-6-44.



Mindenemű
speciális
kapcsolók

Farkas

Telefon 863-45.

Központár-utca 12 b. sz.



**Bakelitházás
csengők
Bakelitházás
körtekapcsoló**
új típus,
könnyű szerelés

Gyártja:

MIKROFARAD
rádiótechnikai és vill. gyár
VIII. Nepszínház-u. 21.

Mindenféle
KAPCSOLÓ ÓRÁK,
villamos órák, ellenőrző, stopper



és autórak speciális javító műhelye és raktára

ÓRA és finom mechanikai IPAR

Schwarz Testvőrek
szakképzett órásk

Budapest, Podmaniczky u. 59. (Szőv uccánál),
Telefon: 29-6-24.

Vidéki javítások elfogadtnak.

STAR

zseblámpa-, kerékpárizzók,
karácsonyfaizzók,
karácsonyfaagyertyák,
karácsonyfafigurák gyártása

MÜLLER LÁSZLÓ

okl. vegyész-mérnök
accumulátor és elektrotechnikai
vállalata

Budapest, VI.
LISZT FERENC-TÉR 6. SZ.
Telefon: 14-9-93

KÉRJEN ÁRAJÁNLATOT!

káltató sem esett a feje lágyára, hogy meg engedje, miszerint ingatlanában a kisiparosnak átadott munkát — amit csak a biztosítékokig készíthet, — egy későbbi időpontban a villanytelep fejezze be, — tesszesszerinti árban és így inkább a villanytelep kapja meg a munkát.

Nyiregyházi Villamossági Rt. cég a várossal kötött koncessziós szerződésében kikötötte, hogy a megyében kisiparosokkal végeztetett villanyvilágítási munkát, a kisiparos tartozik saját költségén villanyteleppel felülvizsgáltatni és ezen felülvizsgálatot kizárólag csak a villanytelep végezheti el. Ez természetes is, mert saját érdekük ezt így kívánja. De viszont az nem természetes, hogy ezen cég ugyan akkor kisiparosokkal konkurál, még pedig iparigazolvány nélkül.

Ha, — véletlenül kisiparosokkal együtt pályázik munkára ezen cég, akkor legelőször a munkaadót ijesztik meg, hogy — nem kapcsolják be a villanyát, ha nem a telepnek adja a munkát. És ha a kisiparos bejelent felülvizsgálat végett egy munkát, akkor egy lehetetlen »Helyi szabályzatuk«-ra való hivatkozással, a legdurvább kifogásokkal illeti a szerelő iparost — veője előtt. Sőt — esetenként még az iparigazolvány megvonását is kilátásba helyezi, hogy a kisiparos teljes bizalmát veszti a munkaadója előtt. Természetes, hogy a villanytelep a közüzem jellegénél fogva hivatalos színezetet kölcsönöz és így minden lehetőség meg van adva arra, hogy ezen vállalat határtalan konkurenciát fejtsen ki a kisiparosokkal szemben és így felülvizgála-

tainál az elfogultság is 100%-ban megállapítható.

A Nyiregyházi Villamossági Rt. cég villanytelep létesítéséhez szükséges szabadiparára fel még villamossági cikkekkel felszerelt detail üzletet létesített Nyiregyháza főcájában. Üzletét 1931-ben Propaganda Irodával is kibővítette és így lehetővé tette a közönségnek többek között, hogy csillárt, villanyvasalót, rádiót és egyéb villamossági cikkeket részletre az áramfogyasztási számlával egyetemben fizethet meg. Üzlete által propaganda szereléseket végeztet és végez még ma is, ugy annyira, hogy villamos fali érintkezőt pl. 60 fillérért szerelhet fel, — holott a tisztés iparosnak önköltségi ára — legjobb esetben 92 fillér. Ügynökökkel házaltat évek óta és minden lehetőséget kizár arra nézve, hogy kisiparos vállalhasson, vagy kereskedő eladhasson.

Már két iparost árvereztek el nagyrészt ezen cég kiméletlen üzletpolitikája miatt.

Megállapítást nyert még az is, hogy e cégnek még egy leányvállalata is van, »Villamossági és Ipari Rt.-cég«-néven, melynek igazgatója, alkalmazottai és helyisége azonosak az anyavállalatával. Ezen vállalat iparigazolványát a keresk. m. ur 80.855 927. sz. rendeletével ez év május havában meg is vonta.

A közönség körében is igen feszült hangulat uralkodik a villanytelep magas, 70 filléres áramdíja miatt. Itt ugyanis az a hiba, — egyes verziók szerint, — hogy nem is az áramot sokalják egyesek, hanem az óra gyors járását. Sokan nem is azért reklamálnak, hogy az

óra siet, hanem — hátha siet. A villanytelep ugyanis a kiadott órát nem hivatalos pecséttel látattja el, — hanem saját műhelyében állítottja be azokat — és saját pecsétjével látja el.

Továbbá egyes helyeken, ill. a perifériákon, főleg ahol rádió működik, szintén panaszokat hallatnak az áramfogyasztók. A közvilágítás bekapcsolása alkalmával az áramfeszültség lényegesen leesik és e pillanatban rádió-bemondó azonnal gégesorvadást kap, — és az olvasás is megakad, — holt az előbb kifogástalanul világított a villanylámpa. Ha a fogyasztó emiatt reklamálni próbál, akkor — nappal mennek ki felülvizsgálni a vonalat és megállapítják, hogy a veő tévedett. Állításuk indoklására felhozzák, hogy már nagyon régi a berendezés és ez okozza stb.

Nyiregyházi villanszerelőszakosztály belátta, hogy a Nyiregyházi Villamossági Rt. cég előnyös helyzetével visszaélve a kisiparosságtól minden kereseti lehetőséget elzárta és 14 családós kisiparos mindennapi gondokkal küzd, elhatározták, hogy a tudomásukra jutottak alapján feljelentést tesznek. A Nyiregyházi Villamossági Rt. céget a Városi kih. Biróságnál ez év május havában — ipari kihágás címén — feljelentették 906 934. sz. alatt.

Városi kih. Biróság a ker. Ipar-kamara véleményét és egyéb bizonyítékokat, amik — mind a kisiparosság jogos követelése mellett szóltak — beszerzett és mégis érthetetlen okból a vállalatot felmentette. A kisiparosság természetesen a vármegyéhez apellált, mert ezen ügy

Karácsonykor

Vevő:



*rádióval
főkéletes
a műsort*

Kereskedő:



*rádióval
nagy haszon
semmi gond.*

Budapest II. megindul

több mint

100.000 készülék nem tudja behozni

itt a

Budapest II. hullámváltó

Béta gyárlmány, magyar szabadalom

Budapest I. hullámszűrővel

kombinálva

zavartalanul és nagy hangerővel ve-
hető mindkét állomás

Rendelje meg azonnal

Kizárólagosan forgalomba hozza

ENGEL KÁROLY elektromosgyár

VI., Vörösmarty u. 16. Telefon: 43-7-37.

abbanhagyása egyenlő lenne a kol-dusbottal.

De, ugyálszik, hogy az agilis villanytelep igazgatója érezte, hogy a vármegyén már csak bukdaéolnak érvelési és amikor már látta, hogy több kettőnél, kérvényt nyújtott be az Iparhatósághoz, amelyben 24 év óta iparnélkül nagyszerűen prosperáló üzletéhez iparigazolványt kér.

Iparát 8986. sz. alatt 1934. május 17-én meg is kapta.

Igy került az ügy II. fokú elbírálás végett Szabolcsm. rendőri bíróság elé, mely az alsófoku bíróság által már beszerzett bizonyítékok alapján a Nyiregyházi Villamossági Rt. céget, mert villanyszerelési végzéséhez iparigazolványa nincsen, ill. igazgatóját 100 P-re ítélte.

688. kih. 934. sz. Ítélet kikézés után a kisiparosok már előre tudták, hogy a villanytelepet nem lesz könnyű leállítani és tényleg még mindig tovább szerel.

A béke érdekében a villanytelep igazgatóját fel akartam keresni, de az itteni kisiparosok lebeszéltek azzal, hogy hiába megyek én oda! Az igazgató mogorva, szűkszavu, — elzárkózott ember, ha a kisiparosról esne szó, — rögtön begombolná a

kabátját. Vasuti mérnök volt az kérem, szól az egyik kisiparos. — Nagy összeköttetései vannak, mert képviselőtestületi tag és nagyon szép villája van neki. — Kisiparosok nagy ellenségüknek tartják!

Milyen címen adózott ezen vállalat éveken át? — hiszen iparigazolvány nélkül terjeszkedett! Miért hagyja a város vezetősége, hogy csak ugy — packázzon a város adófizető kisiparosával ezen vállalat — és hagyja, hogy — elfogult várospolitikai szempontból — a villanytelep kenyértelessé tegye a város kisiparosait.

A villanytelep füstölő kéményei szinte már elveszték a nyirségi ködös, esős őszi szürkületben, amikor a városba értem két iparos barátommal. Lehorgasztott fejjel, kissé rezignáltan kérdezte az egyik. — mi lesz akkor, ha Komáromy keze a minisztériumba is fel ér? — Akkor beadom az ipart, mert ugy sem volt munkám vagy négy hónap óta, — és elmegyek a városhoz szükségmunkásnak! — Válaszolta helyettem a másik. — Jaj! — kedves barátom, — bucsuzól mondtam, hogy nagyon messze van — Nyiregyháza Budapesttől! Nagy László.

Még mindig 90 fillérenél tartunk

Ugy látszik az izzólámpák ár-ésése egy rövid ideig stagnált. Vidékről kapott értesítéseink között egy sincs, amelyben az izzólámpák detail ára 90 fillérenél kisebb lenne. További gyors esés már nem várható, hisz a kis izzólámpagyárak az egymás ellen késhegyig menő harcban már önköltségi áron adnak el. Az engros árakat nem ismerjük egészen pontosan, de feltételezzük, hogy azok a kis vidéki kereskedők, akik 90 fillérért árusítják az outsider lámpát, legalább annyit akarnak keresni rajta, mint a könnyen eladható kartell lámpán. Ebből az elgondolásból kiindulva nem adhatnak többet a lámpáért, mint 68 fillért, amiből lemege a 35 filléres filléres fogyasztási és a fázis adó és

az ügynöki jutalék. Így a gyár nem kaphat többet egy-egy lámpájáért, mint 20 fillért. Ebből már sokat nem lehet engedni.

Érdekes jelenség, hogy az izzólámpa ügyben nem a főváros, hanem a vidék nyomta le az árakat. A fővárosban még mindig tartják — a nem szakmabeli cégek is — az 1.15 körüli árakat. Még érdekesebb az, hogy előtünk fizetett egy fővárosi — nem a legkisebb forgalmu — cég egy kartell-n kívül izzólámpáért 99 fillért ugyanannak a gyárnak, amelyik vidéken egészen kis fogyasztónak 68 fillérért adja az árut szállítási költségekkel együtt.

Viszonteladóknak rendkívül olcsó árban adunk

SUPER 33, SUPERREX

Super Olimpikont, Orion 7016 és 7066, Philips Star és sok egyéb márkás készüléket, Standard, és Philips hangszórókat.

Kérje meglepően előnyös árajánlatunkat.

„KONCERT” r. t. Budapest, IV. Úrci ucca 23
Telefon: 88-4-64 és 83-3-09

Chromnikkelhuzalok—C
mikafolio—Rollenmika
Fűtőmikánit—Fűtőmika
nikkelhuzalok—Chromn
olio—Rollenmikafolio
ömikánit—Fűtőmikánit
kelhuzalok—Chromnikk
afolio—Rollenmikafol
Fűtőmikánit—Fűtőmika
elhuzalok—Chromnikke
lio—Rollenmik
ömikánit—Fűtő

MAROSI PAL
ZOLTÁN-U. 6
TEL. 14-7-72

Helo Futurit asztali lámpa

Éjjeliszekrényre,
íróasztalra.

**Elektromos
világítású tükör**

Falra, toilettasztalra.

LORSCHY HENRIK MÉRNÖK

elektrotechnikai nagykereskedése

BUDAPEST, V., SZIGET-UCCA 11.

Telefon 91-8-29, 91-8-30.

ERŐSÁRAM RADÓ ÉSRADÓ

R
Á
D
I
Ó
R
A
D
Ó
É
S
R
A
D
Ó

Tegyen kísérletet

adjon fel egy megrendelést
írásban

VIII. Baross ucca 127

vagy telefonon

36-0-09

utana mindig nálunk fog
vásárolni.

RADÓ ÉSRADÓ

GYENGEÁRAM RADÓ ÉSRADÓ

R
Á
D
I
Ó
R
A
D
Ó
É
S
R
A
D
Ó

„STILUS“

alkatrészek mindig megbízhatók

STILUS

rádióalkatrészgyár, elektro-
mechanikai üzem, LEHEL-U. 8.

Telefon: 90-1-31.

8 év
áll a



Gyártja:

Magyar Villamossági és Rádiotechnikai Üzem
(V.E.R.) V. Csáky-u. 24. Telefon 98-1-48, 98-4-28

mögött
és
senki
előtte
Min-
denki
Bétát
keres!

Az izzólámpa piac helyzete

II.

Műsorunk harmadik száma az áruházak versenye. E sorok írója szem- és fültanuja volt annak, milyen óriási svádával, mennyi látogatás árán beszéltek rá a kartelen kívüli lámpagyárak eladói egyik fővárosi nagy áruházunkat izzólámpák viszonteladására. Mi a helyzet ma? Ma már minden fővárosi nagy áruház tart izzólámpákat is és iparkodik a villamossági cégektől a már különben is alaposan megcsappant vevőkör egy bizonyos részét tőle telhetően elvenni. Akármilyen vélemény esik is az áruházak általános szerepéről, az tagadhatatlan, hogy az izzólámpa, de egyáltalán a villamosság nem áruházba való. A villamossági szakma annyi speciális szaktudást igényel és oly különleges körülményekhez és igényekhez kell alkalmazkodnia, hogy az áruházakban található száz és száz egyéb cikk mellett e speciális igények és körülmények nézetünk szerint kielégülést nem találhatnak és így a villamossági cikkek és az izzólámpa túlnőnek az áruházak keretén és rendeltetésén. Hogy az áruházak a villamossági szakmából miért éppen elsősorban az izzólámpák eladására gondoltak, annak meg van a magyarázata. A villanyvasaló, hajsütő, teafozó ma sajnos luxus-szükséglet és így forgalmuk nem általános, de izzólámpa kell minden embernek, ennél fogva forgalma erős és emellett az izzólámpa tiszta, értékálló, könnyen kezelhető cikk. A villamossági kereskedőnek azon a tizhusz fajtájú és feszültségű izzólámpán kívül, amelyeket az áruházak mint legáltalánosabb típusokat tartanak, — még száz egynéhány speciális típusú és feszültségű izzólámpát is kell tartania, sokszor még a nehezen eladhatóság és elavulás veszélyének előre megfontolt vállalása mellett is. Ez a körülmény az izzólámpát is határozottan speciális vil-

lamossági szaküzletek tevékenységi körébe utalja. Az áruházakat természetesen nem érheti szemrehányás, hiszen új haszonterületek bekapcsolása nemcsak elemi joguk, hanem kötelességük is. De hogy az áruházakat a kartelen kívüli izzólámpagyárosoknak miért kellett szisztematikusan és szívszón akvirálni; a hasonlólehetőség festői csillogtatásával az eladói ékeszszólás minden technikájával, — legyünk objektívek; más szakmánkbeli cikkek mellett — az amugyis agyon sanyargatott villamossági szakma kezéből miért kellett az izzólámpát is a fogkefe, inggomb és gyermekszandál mellé áruházi bazár-cikké degradálni, — az már érthetetlen. K.

Életbelépő szabványok

A MEE által elkészített szabványok közül az alábbi szabványok lépnek 1935. január 1-én életbe:

Váltóáramu feszültség

Szabványos transzformátorok primér — és üresjárású szekunderfeszültségei

Háromfázisú váltakozóáramu generátorok szabványos feszültségei

Egyenáramu feszültség

Vezeték-vörösréz

Vezeték-alumínium

Vezeték-aludur

Szabadvezetékek

Transzformátor- és kapcsolószabványok minőségi feltételei

Nem szabványos anyagból készült szereléseket az elektromos művek nem kapcsolhatnak. Amely áramszolgáltató nem szabványos anyagból készült szerelést bekapcsol 20 ezer pengőig terjedhető pénzbírsággal büntetik.

Szuperkitek. szuperfilterek legprecízebben behajolva. — **Szuperkészületek** gondos behajolva és építése. — Erősítő berendezések építése és tervezése. — Elsőrendű laboratoriumi munka, jutányos ár.

Vámosy Ákos szig. gépészmérnök
V. Dráva-u. 12 II. em 50.



DITMAR

elektrolytikus kondenzátorral

nincs recsegés, átütés

Fémfokos, automatikusan regenerálódó nedves kivitelben. Teljesítményben, üzembiztonságban csúcsteljesítményt nyújt.

10 MF/470 Volt P 5.80
16 MF/430 „ P 7.70
25 MF/250 „ P 7.20
25/50 V. száraz P 2.50

Viszonteladói rabatt!

Vezérképviseelő:

Ardó József

VI. Vilmos császár-ut 43. Tel.: 21-6-34



Beiller T. 36-2-20
paszománygyár
VI., Kazinczy-ucca 13. sz.
Karácsonyiaszerzésinór
galalit foglalattal.

SINUS dinamikus hangszórók
5—15 wattig bármely
gerjesztőfeszültséghez, még 4 voltos
akkumulátorhoz is. Árban verseny-
képes, minőségben kiemelkedik.
SINUS rádióüzem
E. Tátra-ucca 31. Telefon 93-9-52

Ueszek

0•15, 0•3-as 1X selyem
0•15, 0•2, 0•3 2X selyem
0•15, 0•2, 0•3, 0•35 zománc
szigetelésű kifogástalan hu-
zalból nagyobb mennyiséget.

Ajánlatokat „Huzal” jellegre a szerkesztőségbe, V. Személynök-u. 25. sz. kérék.

PROMINENT

induktor dinamikus
lengőnyelves hang-
szórószervezetek és
hullámváltók

pontosságban és minőségben vezetnek.

Sántha Testvérek

VIII. Disy Imre-u. 8. Tel. 373-94

SZINKRON

a mindig pontos villamos óra.

Gyártja:

Óragyár Tömö ucca 26

Ha Pestre jön,

keressen fel, mindig talál nálunk olcsóságot, amelyvel jó üzletet csinálhat.

RB gramofonmotorok megbízhatók, olcsók.

Rádióbörze

IV. Királyi Pál-u. 20. Tel. 84-7-74

Gerő Miksa

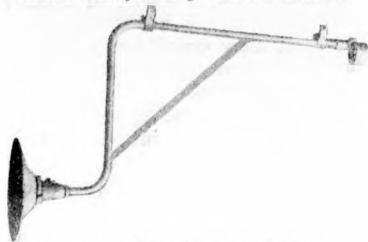
villamossági nagykereskedő
VI. Szondy-u. 13. Tel.: 138-53

Szerelési és rádió anyagok.
„VÉTO” rögzítőgyűrűk
izzólámpáklopás
elleni védelmére

Korszerű szerelések

Ismerteti: **Molnár János** okl. gépészmérnök

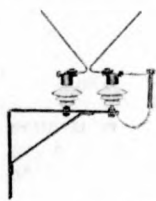
Ugyanezen oszlopokra szereljük a közvilágítási falikarokat. Egyszerű kiviteli alakja az 5. ábrán látható.



5. ábra. Közvilágítási falikar.

Felül van a Ganz-biztosító, innen csatlakozik a felszálló cső, mely alul falikarszerűen meghajlított és közvetlenül a világítással való vízmentes csatolásra alkalmas. E világítótest kupalakja öntöttvas, szélesen sugárzó reflektorja kívül szűrőkére, belül hófehérre tüzzománcozott; az öntöttvas kupak és a zománc reflektor összefogására gummigyűrű közbeiktatásával foszforbronz csavarok szolgálnak. A szerelvényt porcellán foglalat, ezüstözött foszforbronz kontaktusok teszik külső szerelésre alkalmassá.

Tuljesztés elleni védelemre ugyanevezett tuljesztés védőket használunk. Ehelyütt három különböző típust mutatunk be, a 6. ábrán szarvas villámhárítót, ábra nélkül katódlevezetőt, a 7. ábrán szikraköz sorozatból álló villámhárítót.



6. ábra. Szarvas villámhárító.

A szarvas villámhárító két szarva közös porcellán testre szerelten és egymáshoz viszonyítottan állítható kivitelben készül, az egyik szarvat a hálózatra kapcsoljuk, a másikat

egy ohmikus ellenálláson keresztül lefedeljük. Ha a hálózat tuljesztés (statikus töltés, kapcsolási folyamat, villám) következtében a szigetelőkre nézve veszélyes feszültséget kap, úgy a szarvak közötti légréznál átütés jön létre; a vezeték és a föld között fellépő feszültségkülönbségnek és a beiktatott ohmikus ellenállásnak megfelelő erősségű áram jön létre; ez az elektromos energia az ohmikus ellenállásban meleggé alakul, a szikra kialszik és így a tuljesztés okozta veszély megszűnik. Ha az ohmikus ellenállást helyesen választottuk meg, úgy az átütés ideje rövid és erősen csilapított lefolyású lesz. Ez az ellenállás fent fixen, lent pedig úgy van megfogva, hogy elrepedés vagy eltörés után alulról látható módon válik szét és így a hálózat ellenőrzője az ellenállás meghibásodását az oszlop aljáról is észreveszi.

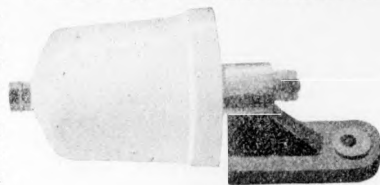
A katódlevezető két, különleges anyagu, erősen érdes felületből áll. A levezetőn a katód feszültség esés jelensége folytán kiegyenlítőáram csak addig folyhat át, míg a tuljesztés tart s üzemiáram nem folyhat utána. Ennek következtében a levezető működése a hálózatban feszültségést nem okoz.



7. ábra Szikraközös tuljesztés levezető.

A szikraköz sorozatból álló tuljesztés levezető egymás alatt, párhuzamosan elrendezett és egymástól elszigetelt horganylemez tányérkákból áll, melyek pereme közti légrések képezik a szikraközt. Azért használnak éppen horganyt, mert a szikra fellépésekor keletkező horganygőzök az ivet rögtön elfujják és így a szikra nem okoz számbajövő égési helyeket. E szikraköz sorozat éppen elegendő ohmikus ellenállást képvisel. Különleges kiképzésüknel fogva a feszültség elosz-

lása a szikraközön teljesen egyenletes és ennél fogva az összes szikraközök egyenletesen működnek. A 8. ábrán egy 22 év óta működő tul-



8. ábra. Tuljesztés levezető 22 évi használat után.

feszültségvédőt mutatunk be, melyen láthatók az átütések nyomai, de a készülék még így is üzemképes.

2+1 Band-pass

gramofon motorral és pick-up-pel, ládával lengőnyelves hangszóróval és két pentódával btto 125.—
Kapcsolási rajz mellékelve.

LABORAVO EXTRA

10—50—500 Volt, 2—10—250 mA
beépített söntökkel és előtét ellenállásokkal btto 34.—

LÁNG TIBOR Labor trafóüzem

VIII. Népszínház-utca 21. TELEFON 43—5—48.

Supron

tekercesek elvi kapcsolási rajzokkal. Szuperkitek. Középfrekvencia. Hullámváltók. Széria blokkok. A szaklapokban megjelent új kapcsolásokhoz tekerceskészletek szintén kaphatók.

Legújabb!!! 4+2 októdás szuper 20—2000-ig. 3+2 októdás reflex szuper 20 2000-ig.

SUPRON RÁDIO VI. Aréna-ut 29

Bejárát: Aftósi Dürer sor. Telefon: 440—29.

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

ESH rádióüzem

Ezelőtt EHO rádióüzem Tel.: 482—51

Villamossági zsebnaptár

f. hó 18-án jelenik meg.

Egy példány megrendelése esetén 1. hó 20-ig 2.64 P küldendő be „Rádió és Villamosság” Budapest, V. ker. Személynök ucca 25. címre.

Aschner György

villamossági nagykereskedése

VI. Podmaniczky-u. 21

Telefon: 19-8-46.

Világítási ivergek
Villamos szerelési anyagok
a legolcsóbb árakon!

Az ipar köréből

Karácsonyi ajándéktárgyak

VILLAMO KÉSZÜLÉKEK propagálásával és eladásával nemcsak érdemes, hanem életszükségletet foglalkozni. Minden eladott elektromos fogyasztó készülék nem csak a telepnek szállít állandó fogyasztót, hanem javítások, vezetékbevités és Karbantartás révén mindenkinek.

Mix Maxter univerzális konyhamotor.



A HÁZIASSZONYOK ÁLMA a »Mix Maxter« konyhamotor, mert a főzéssel kapcsolatos munkák, habverés, keverés, husdarálása, kávédarálás, burgonyahámzás, zöldségválgás, aprítás és sok más hasonló munka, melyek a főzési előkészületeket hosszadalmassá tették és a személyzetet meglehetősen kifárasztották, most már játszi könnyedséggel, gyorsan végezhetőek el.

A gyorsaság, tisztaság, higiénia jellemzője a Mix Maxterrel végzett konyhai munkáknak.

KEZELÉSE EGYSZERŰ. »Mix Maxter« készüléket még egy gyermek is kezelhet oly egyszerű a szerkezete, gyorsasága szabályozható, különféle tartozékok pillanatok alatt cserélhetők. A Mix Maxter mindig rendelkezésre áll, soha el nem fárad, megtakarít időt, pénzt élelmisszert, mert gazdaságos. Az általa készített ételek jobbák és izletesebbek.

ÜZEMKÖLTSÉGE elenyészően csekély, mert motorját sikerült oly kicsire készíteni, hogy alig fogyaszt többet, mint a rendes izzólámpa.

ÁRA OLCSÓ, beszerzését minden háztartás megengedheti, mert sok-

oldalú használhatósága következtében ára rövid időn belül kifizetődik.

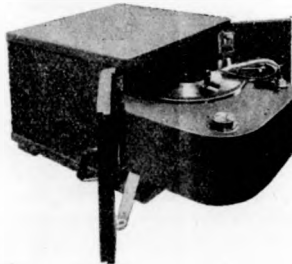
KIVITELE egyszerű és praktikus. Elefántcsontszínű állvány és motor, világoszöld nehéz üvegtálak, nikkelezett fémrészek és tartozékok díszei a konyhának.

A készülékhez a következő részek tartoznak:

- 1 drb. motorállvány,
- 1 „ forgó-alsótányér,
- 3 „ üvegtál,
- 1 „ olajcsepegtető,
- 1 „ gyümölcsprés,
- 1 „ husdaráló,
- 1 „ főzelékvágó és szeletelő,
- 1 „ késélesítő,
- 1 „ kávédaráló,
- 1 „ habverő,
- 1 „ italkeverő (Mixer),
- 1 „ konzervdoboz-nyitó,
- 1 „ burgonyahámzó.

Hosszu évek tanulmányai és kísérletei voltak szükségesek ahhoz, hogy a »Mix Maxter« konyhamotor a mai leegyszerűsített, de emellett tökéletes és praktikus alakjában létrejöhessen. Azok a konyhák, melyek ma »Mix Maxter« konyhamotorral dolgoznak nem tudják már nélkülözni.

Elgraphon (villamos gramfonmotor).



Ideális készülék, mert nem kell többé a gramfontól kézzel felhuzni, nem fordulhat elő tulhuzás következtében előálló rugótörés.

Járása egyenletes és hangvisszaadása tökéletes. Precíz kivitelénél fogva teljesen zajtalanul működik.

A villamos gramfonmotorok többféle kivitelben készülnek. Csak váltóáramra, rövidrezárt indukciós

motorral és univerzális kivitelben kollektoros motorral egyen- és váltóáramra. A motorok centrifugál szabályozóval bírnak, mellyel a fordulatszám szabályozható, azonban a váltóáramú gépek között van olyan típus is, mely szabályozó nélkül állandó 78 fordulattal jár. Miután gramfonlemezeket 78 fordulattal veszik fel, tulajdonképpen fordulatszám-szabályozóra nincs is szükség és így ezen utóbbi gép egyszerűségénél és olcsóságánál fogva nagy elterjedésnek örvend.

A villamos gramfonmotoroknak pick-uppal való felszerelése a gramfonlemezeknek rádiókészüléken keresztül való lejátszását teszi lehetővé, mely kombinációval a gramfonlemez hangja sokszorosan felerősítve jobban érvényesül a tisztaság, mint hangerő szempontjából.

Rádiókapcsoló óra.



Régi álma a rádiózó közönségnek olyan óra, mely a rádiókészüléket az előre beállított időben önműködően ki-, vagy bekapcsolja.

Ezt a célt szolgálja a képen látható csinos óraszerkezet, mely a fenti követelményt tökéletesen megoldja.

Most már nyugodtan hallgathatjuk az ágyban is a rádiókészüléket, mert ha el is alszunk, az óra kapcsolószerkezete a készüléket kikapcsolja abban az időben, melyre beállítottuk.

Beállíthatjuk az órát úgy is, hogy reggel a rádión közvetítendő torna idejére ébresszen fel, melyet igen sokan elmulasztanak azáltal, hogy nem tudnak idejében felébredni.

Az óra minden lakás díszé, mert csinos kivitelénél fogva minden butorhoz illik és emellett áramot egyáltalában nem fogyaszt.

Villamos hajszárító

villamos hajszárító nem hiányozhatna ma már egyetlen modern lakásból sem, mert a készülék nemcsak higiénia, hanem a modern szépségápolás elengedhetetlen eszköze is.

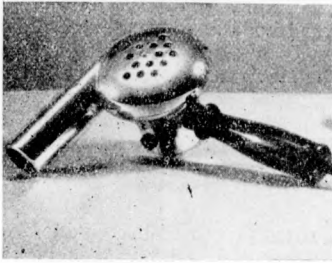
A haj szépségét és a fejbőr tiszt-

B blokkok minőségben vezetnek!

Gyártja: **GÁRDOS BÉLA Ujpest,**

Damjanich-u. 4. - Tel.: 94-1-31.

tántartását biztosítja a gyakori hajmosás, melynek kellemetlen mellék-körülménye a hajnak szárítása. Kü-



lönösen télen a rosszul szárított haj igen gyakran okoz meghűlést és sok más kellemetlenséget. Ezt akadályozza meg a villamos hajszárító készülék, mely a legnedvesebb haját is néhány perc alatt tökéletesen megszáritja anélkül, hogy a már kész frizurát megbontaná. Használata tehát nemcsak időnyereséggel jár, hanem kellemes is.

Ekalux besugárzó



A modern kozmetikus nélkülözhetetlen segédeszköze: MAGAS FREKVENCIAJÚ EKALUX BESUGÁRZÓ KÉSZÜLÉK. Megfelelő kezeléssel a kozmetikában nagy-szerű eredmények érhetőek el, mert a gyakorlati tapasztalatok mutatják, hogy a magasfrekvenciájú áramok

oly élettani hatást váltanak ki, melyek nemcsak a bőrfelületre, hanem a mélyebben fekvő szövetrészekre is felfrissítő hatást gyakorolnak.

A bőrfelület tisztántartása, foltok, szemölcsök, ráncok stb. eredményesen kezelhetők és tűntethetők el.

HAJÁPOLÁS keretében is hasznosan alkalmazható a magas frekvenciájú besugárzás, mert a megfelelő fésűs elektródás kezelés a fejbőrt erősíti és a hajhagymákat fokozottabb munkára serkenti.

A magas frekvenciájú áram hatékony ellenszere a hajhullásnak, kopaszodásnak és szakszerű kezelés mellett már rövid idő múlva szembe-tünő hatás mutatkozik.

Elektrolyt kondenzátorok

A VATEA gyár, melyet eddig főként kiváló minőségű rádió vevő-és adócsövei révén ismertünk, nem-regen RHEO név alatt külföldi eredetű elektrolyt kondenzátorokat hozott forgalomba. A kondenzátorok minőségét már az is garantálja, hogy egy olyan jónevű és előkelő gyár, mint a VATEA, jónak látta és hajlandó velük foglalkozni.

A váltóáramu készülékekhez első-sorban az »A8« típusjelzésű blokkok alkalmasak, minthogy a legfontosabb követelményt kielégítik: a magas üzemfeszültséget jól bírják. Ugy az elektródák megszerkesztése, mint az elektrolyt folyadék összeállítása, továbbá az egész belső és külső felépítés az eddigi összes rendelkezésre álló tapasztalatokat hasznosítják.

Az »A8« legfontosabb számadatai a következők:

Minimális kapacitás 50 periódus és 20^0 C-nál 8 μ F.

Maximális üzemfeszültség (csucs-feszültség) 450 Volt.

Szérieszellenállás normálisan 35 Ohm, maximálisan 45 Ohm.

tg δ (a veszteségi szög tangense) 50 periódusnál kb. 0.1, 100 periódusnál kb. 0.15.

Kuszóáram üzemben 60^0 C alatt kisebb, mint 0.05 mA/ μ F.

Max. megengedhető váltókomponens 50 periódusnál 30 Volt, 100 periódusnál 15 Volt.

Legmagasabb hőfok 60^0 C.

Magasság a chassis felett 66 mm.

Összmagasság 85 mm.

Átmérő 30 mm.

Furat egylyukas felerősítésnél 15 mm.

Súlya a felerősítő anyával 58 gr.

A csillagszerűen kiképzett alumíniumlemezről álló anód által, a régi rendszerekhez képest, csaknem kétszeres kapacitás érhető el azonos térfogat mellett. A felső kupak alá épített szellőző szerkezet nagyon jól átengedi a fejlődő gázokat anélkül, hogy a folyadékknak utat nyitna.

A kis méretű dacára sem kell túlmelegedéstől tartani, de azért ajánlatos a készülék elrendezését úgy meghatározni, hogy a kondenzátor 60^0 C. hőfokot meghaladó alkatrész közvetlen közelbe ne kerüljön.

A csillapítandó pulzáló egyen-áram váltókomponense 30 voltig (50 periódusnál) nem okoz zavart, mert a fejlődő meleg vezeték és sugárzás útján könnyen távozik. Természetesen nem lehet a váltókomponens az egyenáramnál magánál kisebb, nehogy a periódus egy része alatt fordítva dolgozzék.

A szűrőhatás iránt támasztott követelmény 2 kondenzátorból álló szűrőláncsal teljesen kielégíthető. A tapasztalat szerint szükséges 600-szoros csillapítás kiadódik, ha tekintetbe vesszük, hogy az első filter egymagában 15-szörös csillapítást ad. A második kondenzátornak még mintegy 40-szeres csillapítást kell elvégezni, amit 10—15 Henrys fojtóval kombinálva ki is ad.

A számszerű adatoknál felsorolt kuszóáram állandó üzem mellett értendő. Indulásnál az áram lényegesen nagyobb, ami az elektrolyt kondenzátornak a papír blokkal szemben igen becses tulajdonságot kölcsönöz. A kuszóáram ilyen függősége ugyanis bizonyos feszültség-szabályozó hatást okoz, ami különösen a hálózati készülék bekapcsolásánál érvényesül.

Ezen blokk típus élettartamára vonatkozólag elég, ha megadjuk, hogy kb. 8 évi állandó használat után bomlik az elektrolyt annyira, ami a folyadék-nívót az anódig csökkente, kapacitáskisebbedést idéz elő.

Mínt hogy a készülék minden bekapcsolásakor a kondenzátor átme-

AMRAD

tömbkondenzátorok tökéletesen indukciómentesek, 50 cm től 8 Mf-ig minden értékben kaphatók. 50 cm-től 2 Mf-ig huzalvéges kivitel.

AMRAD többszörös forgók, mikrodialok.

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



KOLLER bronzcsillárgyár

Telefon: Budapest, Doboz-u. 51 J. 31-3-37

1934. évi új modellek. — Tömegcikk. — Nikkelezések. Bémunka. Használt csillárok átalakítása, felújítása az összes galván színekben, ezüst, arany vagy bármely „Duco“ festékdíszítéssel.

netileg fordított polaritással működik, ilyenkor egy új kondenzátor-képződmény léphet fel, mely a volta-képeni kapacitással sorbakapcsolódik. A RHEO kondenzátorok szabaddalmazott eljárással úgy készülnek, hogy ilyen káros kondenzátor-képződését kizárjuk és így az »A8« még 10.000 kapcsolás után sem veszt 10%-ot az eredeti értékéből.

Egy másik nem kevésbé fontos típusa a VATEA által forgalombahozott RHEO elektrolit kondenzátoroknak a »B 25«. Ez a kivétel speciálisan az univerzális készülékekhez készült, melyeknél a zugásmertesség elérésére aránylag nagy kapacitás szükséges, viszont a feszültségbirási követelmények kisebbek, mint a váltóáramú gépeknél.

A nagy »B 25« típusu blokk jellegzetes adatai:
Minimális kapacitás 50 periódus és 20° C-nál 25 μ F.

Maximális üzemi feszültség 350 Volt. Szérieszellenállás normálisan 10 Ohm, maximálisan 25 Ohm.

tg δ (a veszteségi szög tangense) 50 periódusnál kb. 0.18.

Kuszóáram üzemben kisebb, mint 0.4 mA/ μ F.

Max. megengedhető váltókomponens 50 periódusnál 15 Volt eff., 100 periódusnál 8 Volt eff.

Legmagasabb hőfok 65° C.

Magasság a chassissal együtt 86 mm.

Összmagasság 105 mm.

Legnagyobb átmérő 36 mm.

Furat egylyukas falerősítésnél 20 mm.

Sulya felerősítő anyával 115 gr.

Ezen kondenzátor tulajdonságaira általában mindaz vonatkozik, amit az »A 8« típusal kapcsolatban mondtunk.

Egyenáramu hálózat esetében különösen arra kell ügyelni, hogy fordított polaritás még átmenetileg se álljon be, mert az igen vékony rétegű dielektrikum könnyen veszendőbe mehet.

Univerzális készülékek tervezésénél fontos szerep jut a rendelkezésre álló anódfeszültség kihasználásának. Éppen ezért a szűrőlánc hossztagját lehetőleg csökkenteni kell. Minthogy azonban univerzális készülékek leginkább egyoldalas egyenirányítással működnek, a szűrés jósága fokozott gondosságot igényel és így a szűrőlánc hossztagjának csökkentését feltétlenül a kondenzátorok ha-

tályosabb működésével kell ellensúlyozni. A 25 μ F-os kondenzátor kapacitása több mint háromszorosa a 8 μ F-osnak és így két kondenzátor kb. 10-szer jobban szűr. Egy eddig 150 volt feszültségűt okozó hossztagot a »B 25«-ös kondenzátor használata mellett 15 volt feszültségű szűrőellenállással lehet azonos szűrőhatás megtartása mellett pótolni. Tehát egy 300 ohmos ellenállással, vagy szigorúbb esetben 3–5 Henrys olcsó fojtóval a feladatot kitűnően megoldható.

Mint látható, az ilyen nagyfaradikus kondenzátor adja az univerzális készülék jó szűrésének egyetlen lehetőségét.

A kondenzátor tartósságára mi sem jellemzőbb, mint hogy még 50.000 kapcsolás után sem mutatkozik komoly kapacitásváltozás.

Ház mesterek ipari munkája.

Kamarai Közölny közli: A munkakalmak nagyarányu megcsappanása következtében a kézművesiparosságot igen érzékenyen sújtja azoknak a munkalehetőségeknek az elvesztése, amelyeket a ház mesterek vonnak el tőle azzal, hogy a ház körül felmerülő iparosmunkákat elvégzik. A Kamara ennek orvoslása érdekében a háztulajdonosok és az érdekelt kézművesiparosok szakmai szervezetével beható tanácskozáskat folytatott, amelynek eredményeképpen megvonta azt a határt, ameddig a ház mesterek munkavégzése terjedhet. Ugyanakkor felterjesztéssel fordult a kereskedelemügyi miniszterhez a kérdésnek rendeltetel való szabályozása iránt. A kereskedelemügyi miniszter 64.441/XVII/1933. számú leiratával értesítette a Kamarát, hogy külön rendeleti szabályozást nem tart szükségesnek, mert az iptörtvény alapján a házfelügyelők jogosulatlan iparüzése egyébként is üldözhető és a Kihágási Tanács így értelmű megfelelő gyakorlatot is folytat, tehát a jogosulatlan iparüzés a fennálló jogszabályok alapján e téren is megátallható. Az iptörtvény rendelkezései értelmében ugyanis ipari munkát iparszerűen általában csak az végezhet, akinek az illető ipar gyakorlására szóló iparjogvisvány van. A házfelügyelőnek tehát csak olyan ipari munkát szabad végeznie, amely a közbiztonság vagy

egyéb szempontból halaszthatatlanul sürgős és amelyek végzésére, például, mert éjjeli idő van, iparost nem lehet igénybevenni.

A Kamarának a ház mesterek kontárkodásának megfékezésére irányuló akcióját a főváros polgármestere is felkarolta és mint azt a legutóbbi polgármesteri jelentésből olvassuk, hasznló szellemben tartott előterjesztést intézett a kereskedelemügyi miniszterhez.

Uj tagok:

1934. évi november 13-án tartott választmányi ülésünk a következő rendes tagokat vette fel:

Balling Gyula, Kiskunmajsa.
Biczó Lajos, Balatonfüred.
Ferencvárosi Rádióház, Rubin Ernő, Budapest, IX., Ferenc-körút 25.
Fortuna hft, Budapest, VI., András-sy-ut 33.

Székelly György, Budapest, VIII., Népszínház-u. 22.

Varjas Rudolf, Veszprém.

A rádiógyárak detailkiszolgálása.

Elnökségünk ez uton is kéri a kartársakat, hogy amennyiben tudomásukra jut, miszerint **egy-egy rádiókészülékgyárak detail vevőket szolgálnak ki úgy jelentsék be a konkrét esetet adatokkal együtt Egyesületünk elnökségének.** Ugyanis míg az ily irányú panaszok állandók, addig egyetlenegy konkrét esetről sincs tudomásunk. Minden panaszkodó csak másod és harmadszajból tudja az eseteket, de részleteket akkor sem tud adni. Amennyiben pontos adatok rendelkezésünkre fognak állani, úgy a vezetőség eljár a megfelelő gyárnál.

Kiadja: A Rádió-Villamossági Kereskedők és Kisiparosok Országos Egyesülete
Kiadóhivatal: VI. Nagymező-u. 31.

Hanau gyártmányu
110 V. egyenáramu

kvarclámpa

alig használt, egész olcsón eladó, esetleg kölcsön is kapható.
VII., Alsóerdősor-u. 22., a ház mesternél.

KRATOCHWILL ALBERT
MÉRNÖK ÉS TÁRSAI
VI. RÉVAY-U. 6. TELEFON: 170-35

NORRIS
GYÁRTMÁNYOK

UJ CIM:
VI., Révay-utca 6.

