

L. M. ERICSSON & Co.

KATALOG

FRÅN

L. M. ERICSSON & Co.

5 STOCKHOLM 5
TULEGATAN

Telegrafadress: "TELEFONFABRIKEN".

Telefonnummer:

I Kongl. Telegrafverkets nät.....

» Allmänna Telefonbolagets » **234.**

» » » » **235.**



STOCKHOLM
TRYCKT I CENTRAL-TRYCKERIET
1889



Förutom de i denna katalog upptagna apparaterna, tillhörande
vår specialtillverkning, utföra vi på beställning äfven andra till den
finare mekaniska industrien hörande arbeten.

Stockholm i September 1889.

L. M. Ericsson & Co.

Telegraf-Adress: Telefonfabriken, Stockholm.



Location of a large factory apparatus apparatus, illustration
was speciality of the factory in the building of the factory
from mechanical apparatus apparatus.

Illustration of apparatus 1888.

J. M. Harrison & Co.
Manufacturers of Apparatus

TELEFONMATERIEL.

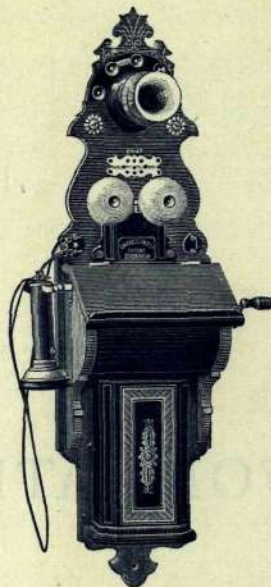


Fig. 1.

Telefonapparat för ändstation.

Dessa telefonapparater, som äro afsedda att uppsättas vid ledningens ändpunkt, förses numera endast med s. k. kolkornsmikrofon, hvars företräden framför den förut brukliga bestå däruti, att den mindre ofta behöfver justeras, hvarjämte, synnerligast på långa linier, samtal blifva lättare att uppfatta. För ernående af bästa möjliga effekt böra 2 Leclanchés element användas, hvilka båda kunna placeras i apparatens nedre del.

I öfrigt äro apparaterna försedda med en hörtelefon, signalinduktor, som säkert ringer på motstånd intill 10,000 ohm, signalklocka, åskledare samt kontaktskrufvar för apparatens användande på »öppen linie» samt för extra signalklocka (sid. 10).

Pris utan staplar Kr. 65. — Netto.

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

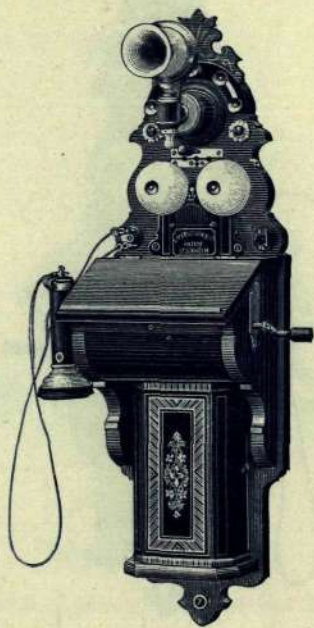


Fig. 2.

Kolkornsmikrofon

med böjd hållare.

Ofvanstående figur visar en telefonapparat, hvars mikrofon af äldsta modell blifvit ersatt med s. k. kolkornsmikrofon. — För detta ändamål förses dessa med hållare så att de omedelbart kunna anbringas å förut tillverkade apparater.

Pris Kr. 10. — Netto.



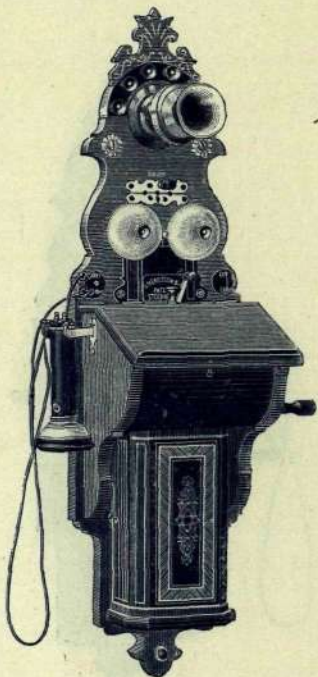


Fig. 3.

Telefonapparat för mellanstation.

Denna är afsedd att användas där flera apparater skola inkopplas efter hvarandra på samma linie, och skiljer sig från föregående därigenom, att den är försedd med en omkastare, med hvars tillhjälp man kan sätta sig i förbindelse med hvilken af sidostationerna man önskar. När apparaten ej användes står den ständigt på genomgång, oafsedt hvilket läge omkastaren intager, och är konstruerad så att pågående samtal ej kunna uppfattas af de ej anropade stationerna.

Pris utan staplar Kr. 75. — Netto.

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

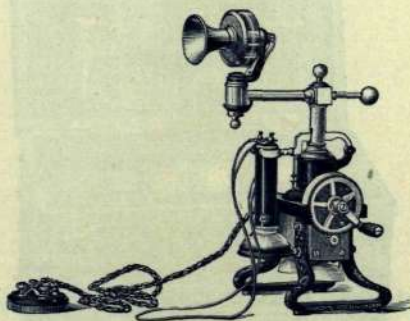


Fig. 4.

Bordsapparat.

Det till mikrofonen hörande batteriet kan ej inneslutas i apparaten utan placeras detta under bordet eller på något annat lämpligt ställe. Signalinduktorn i denna apparat ringer säkert på motstånd intill 5,000 ohm.

Pris utan staplar Kr. 75. — Netto.



L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.



Fig. 5.

Lådapparat.

Denna apparat är hufvudsakligen afsedd att användas vid sådana tillfällen då stationen ofta behöver flyttas, såsom t. ex. vid järnvägs- och kanalarbeten, för militära ändamål etc. Innehåller handmikrotelefon, 2 st. täckta Leclanchés staplar, signalklocka och induktor, åskledare samt ytterkontakter för linie- och jordledning.

Pris Kr. 75. — Netto.





Fig. 6.

Telefonmontre med galvanisk ringning.

Användes med fördel vid kortare telefonledningar, såsom t. ex. mellan kontor och verkstad eller magasin. För signaleringen erfordras 2 st. Leclanchés staplar.

Pris utan staplar Kr. 25. — Netto.



Fig. 7.

Ficktelefon.

Dessa telefoner äro ej större än att de bekvämt kunna medföras i fickan och äro hufvudsakligen afsedda att användas för meddelanden mellan brandskåp och brandstation (se sid. 33).

Pris med ledningssnöre Kr. 12. — Netto.



Fig. 8.

Extra klocka för telefonapparater.

Uppsättes på något ställe i telefonapparaternas granskap för att en ankommande signal skall kunna höras äfven om ingen finnes i det rum der telefonapparaten är uppsatt.

Pris Kr. 10. — Netto.

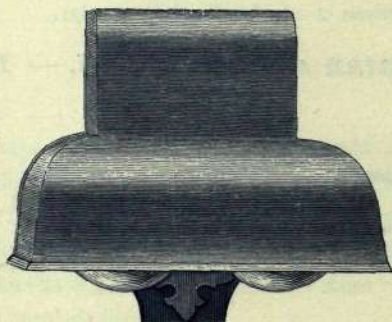


Fig. 9.

Större Extra klocka för telefonapparater.

Användes för samma ändamål som ofvanstående, men är medelst en huf skyddad för regn etc. samt därjämte försedd med större klangar.

Pris Kr. 18. — Netto.



Fig. 10.

Anknytningsvexel.

Dessa vaxlar användas när man till en ändstationsapparat vill anknyta en ny linie. Lämpligast är i vanliga fall att denna andra linie tillhör samma egare som den förut befintliga, enär anknytningsvexeln måste omställas vid samtal till och från den anknutna apparaten.

Pris Kr. 20. — Netto.



Fig. 11.

Anknytningsvexel för 3:e linien.

Användes vid en tredje linies tillkoppling till en mellanstationsapparat.

Pris Kr. 23. — Netto.



Fig. 13.

Automatisk vaxel för 5 linier.

Ändamålet med dessa vaxlar är att medelst en ledning sätta 5 abonnenter i direkt förbindelse med stationen. Vaxeln skötes af stationspersonalen medelst galvaniska strömmar från ett af 30—50 Leclanchés staplar bestående batteri. När linien användes af någon af abonnenterna äro de öfriga utestängda, hvarför dessa vaxlar endast lämpa sig för abonnenter, som ej allt för ofta använda telefonen.

Pris Kr. 180. — Netto.



Fig. 12.

Automatisk vaxel för 2 linier.

Pris Kr. 65. — Netto.

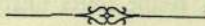




Fig. 14.

Vexelapparater,

afsedda att placeras på vägg och försedda med alla för en centralstation erforderliga apparater. Förses numera med kolkornsmikrofon och ej med mikrofon af äldre modell, såsom figuren angifver.

Apparat för 6 linier, pris utan staplar Kr. 150. — Netto.

»	»	9	»	»	»	»	»	170. —	»
»	»	12	»	»	»	»	»	190. —	»
»	»	16	»	»	»	»	»	220. —	»
»	»	20	»	»	»	»	»	250. —	»
»	»	25	»	»	»	»	»	275. —	»



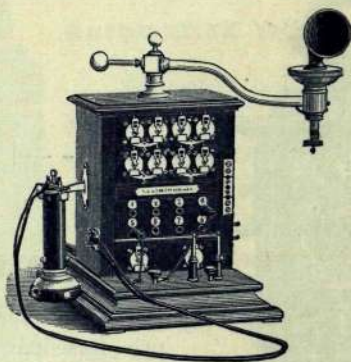


Fig. 15.

Vexelapparat

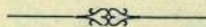
afsedd att ställas på ett bord och försedd med alla för en mindre centralstation erforderliga apparater. Föreses med kolkornsmikrofon och ej med mikrofon af äldre modell, såsom figuren angifver.

Pris Kr. 200 — Netto.



Vexel för 3 linier,
att förbindas med telefonapparat.

Pris Kr. 40. — Netto.



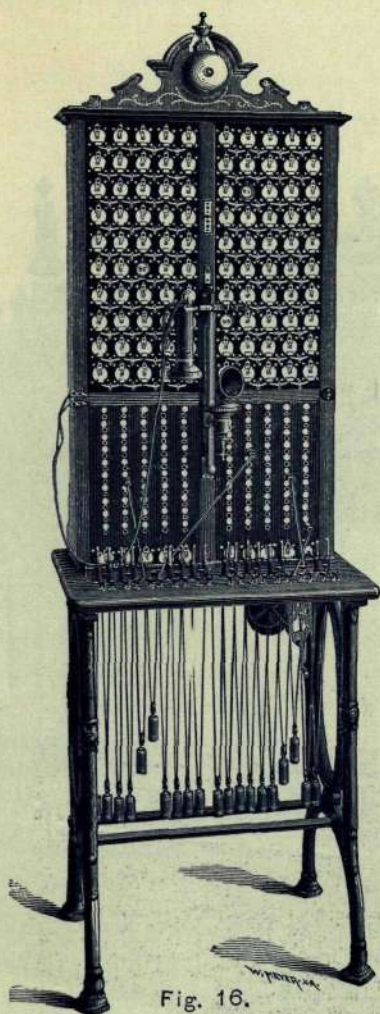


Fig. 16.

Vexelbord för 50 lin., pris utan staplar Kr. 475.— Netto.

» » 100 » » » » 850.— »

Vexelbord.

Dessa hafva sin förnämsta användning vid telefonstationer, hvilkas linieantal ej öfverstiger 300, men kunna dock användas äfven för större stationer, ehuru expeditionen då ej kan ske med den snabbhet och säkerhet som ernås genom användande af de s. k. multipelborden.

Borden, som äro försedda med alla för en centralstation nödiga apparater, tillverkas i tvenne storlekar, nemligen för 50 och 100 linier. Deras utseende öfverensstämmer med träsnittet, utom mikrofonen, som numera göres sådan som finnes å telefonapparaten sid. 4.

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

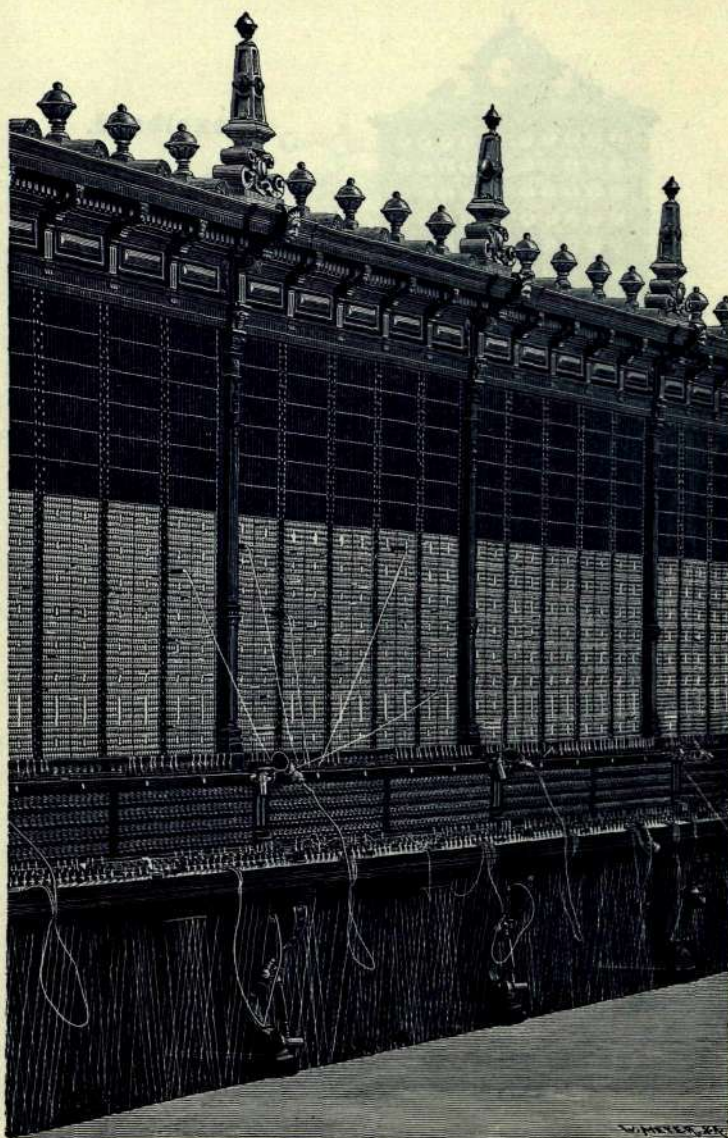


Fig. 17.

Multipelbord.

Med dessa vaxelbord afser man att få kopplingen snabbt utförd, hvilket endast blir möjligt derigenom att hvarje telefonist arbetar själfständigt. Som bekant ävågabringas i de andra vaxelbordssystemen kopplingen oftast genom förmedling af tvenne telefonister. Hvarje multipelbord har klaffar för 200 abonnenter, för hvilkas betjänande två telefonister erfordras, men i hvarje bord finnes det dessutom lika stort antal propphål (springjackar) som samtliga å stationen intagna linier. Dessa propphål stå i förbindelse med de öfriga bordens abonnentlinier, så att den expedierande telefonisten kan inom eget bord verkställa kopplingen till alla å stationen befintliga linier, utan hjälp af någon af de öfriga telefonisterna. Detta är just multipelbordens väsentligaste fördel framför andra bordssystem.

Alldenstund priset på dylika bord mycket varierar, allt efter deras storlek och dekorering, lemnas på begäran kostnadsberäkning för hvarje särskildt fall.



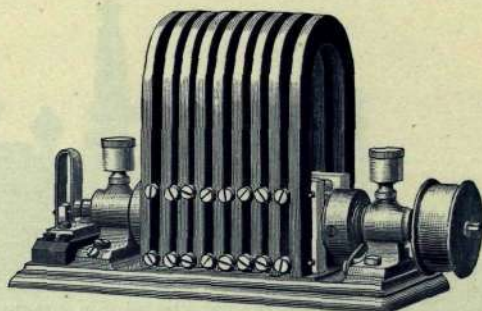


Fig. 18.

Signalinduktor för maskinkraft.

Dessa induktorer äro afsedda för större centralstationer. Skulle maskinkraft saknas å stationen, kan induktorn uppställas hvar som helst där sådan finnes att tillgå.

Pris Kr. 85. — Netto.

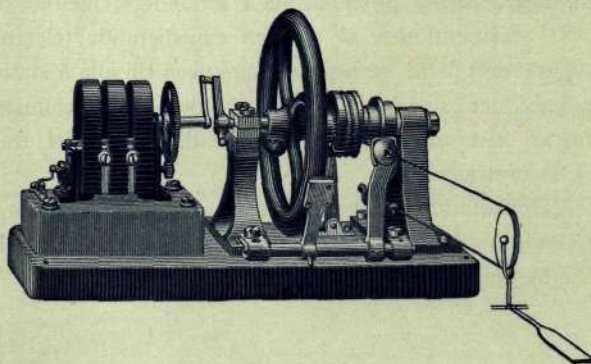


Fig. 19.

Signalinduktor för trampkraft.

Dessa äro afsedda för medelstora telefonstationer. Därigenom att den expedierandes båda händer lemnas fria vid signalering, möjliggöres en snabbare expedition än hvad som är fallet om vanlig handinduktor användes.

Pris Kr. — Netto.

Handmikrotelefon med ledningsnöre	Pris pr st.	Kr. 32,50. — Netto.	
Hörtelefon med ledn.-snöre	» » »	10,00. —	»
Ledn.-snöre till hörtelefon	» » »	0,75. —	»
Kolkornsmikrofon	» » »	8,00. —	»
Böjd hållare till D:o	» » »	2,00. —	»
Rak » » D:o (för utbyte af kolstafsmikrofon)...	» » »	1,00. —	»
Tvåskifvig omkastare	» » »	1,75. —	»
Treskifvig d:o	» » »	2,75. —	»
Gummiisolerad och bomullsöfverspunnen koppartråd	» pr kgr. »	4,50. —	»
Bomullsöfverspunnen och vaxad koppartråd	» » »	3,50. —	»
Leclanchés element, större	» pr st. »	2,50. —	»
D:o d:o, mindre (2 st. kunna placeras i en telefonapparat)	» » »	2,00. —	»





TELEGRAFMATERIEL.

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

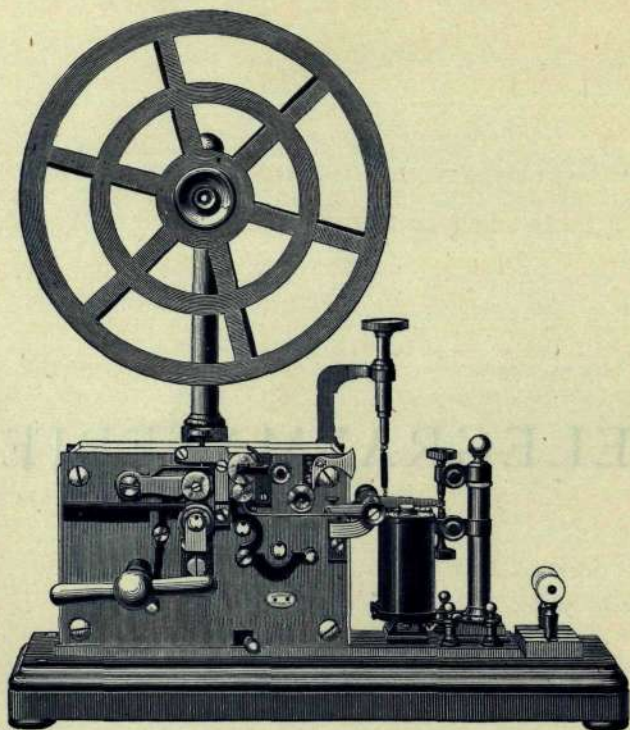


Fig. 21.

Skrifmaskin (Morse).

Pris med öfverdragning och pachytrop Kr. 215. — Netto.

» » » utan » » 200. — »

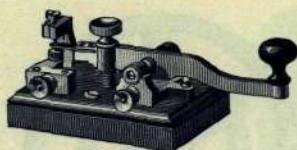


Fig. 22.

Tangent.

Pris med moderatör Kr. 30. — Netto.

» utan » » 22. — »



Fig. 23.

Åskledare för 2 linier.

Pris Kr. 20. — Netto.



Fig. 24.

Galvanoskop.

Pris Kr. 18. — Netto.

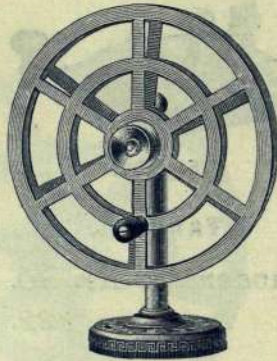


Fig. 25.

Pappersupprullningshjul.

Pris Kr. 12. — Netto.

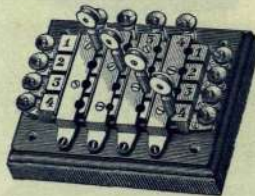


Fig. 26.

Linievexlar.

Öfverdragningsströmledare.....	Kr. 18. — Netto.
Callauds (s. k. Meidingers) stapel pr st.	» 1,50. »
Zinkeylinder till d:o	» » 0,40. »
Blypol » d:o	» » 0,60. »

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

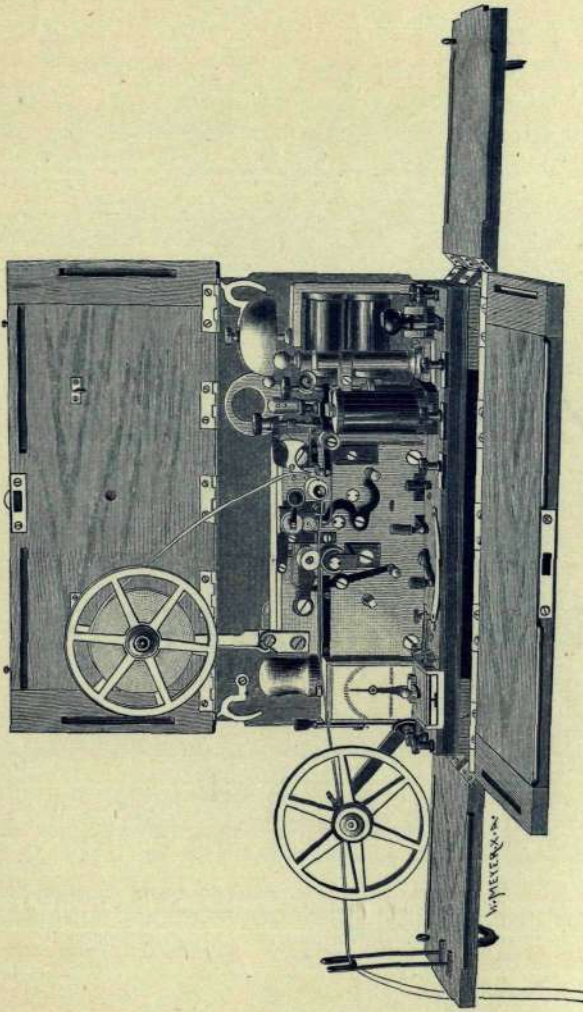


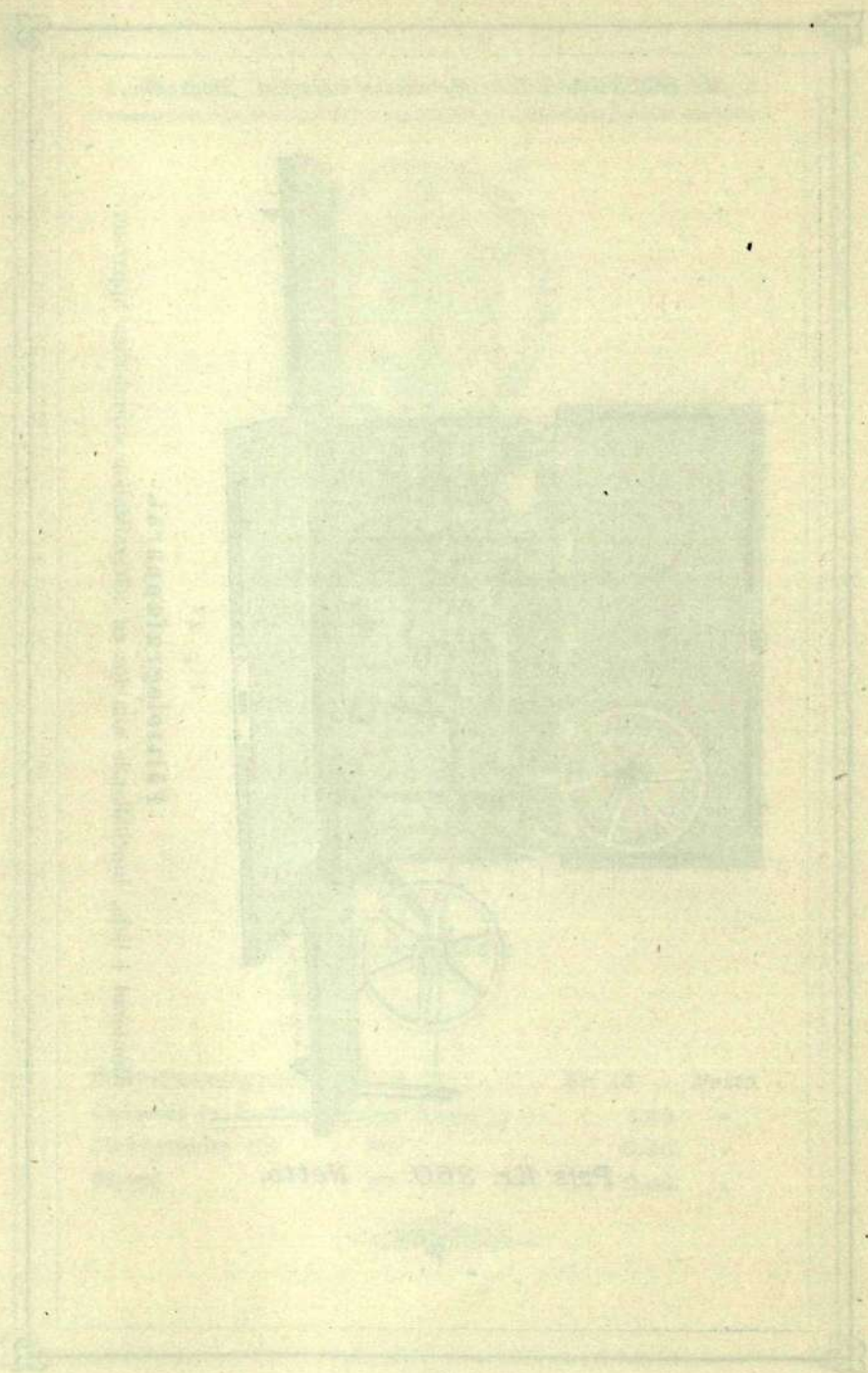
Fig. 27.

Fälttelegrafapparat.

Monterad i låda, innehållande alla för en telegrafstation erforderliga apparater.

Pris Kr. 360. — Netto.





Vertical text on the left side, likely a title or description, which is extremely faint and illegible.

Horizontal text at the bottom of the illustration, possibly a model name or manufacturer's name, which is also illegible.

Small, faint markings or text at the bottom right corner of the page.

UNDERSÖKNINGS-

OCH

MÄTINSTRUMENT.

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

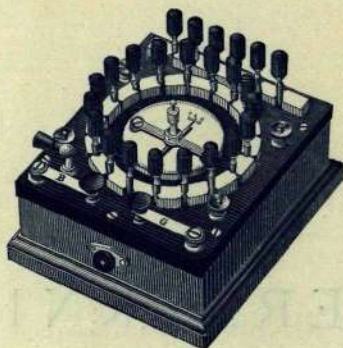


Fig. 28.

Mätinstrument.

Försedt med känslig galvanometer samt reostat med brygga för uppmätning af motstånd från 0,01 till 1,000,000 ohm. Därjämte är apparaten försedd med polvändare, tangenter för batteriets och galvanometerens inkoppling, samt erforderliga ytterkontakter.

Pris utan staplar Kr. 215. — Netto.



L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.



Fig. 29.

Undersökningslåda.

Innehåller reostat på 10,000 ohm, differentialgalvanometer, strömledare för summa-, skilnads- och afledningsmätning, tangent för batteriets slutning samt ytterkontakter för ledningstrådarnes fästande.

Pris Kr. 205. — Netto.

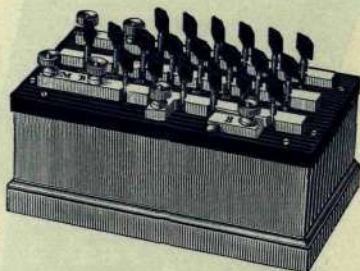


Fig. 30.

Bryggreostat.

Försedd med motståndsrullar af gröfre tråd för undvikande af uppvärmning vid användande af starkare strömmar. Med apparaten kan noggrant uppmätas motstånd från 0,01 till 10,000 ohm.

Pris Kr. 175. — Netto.



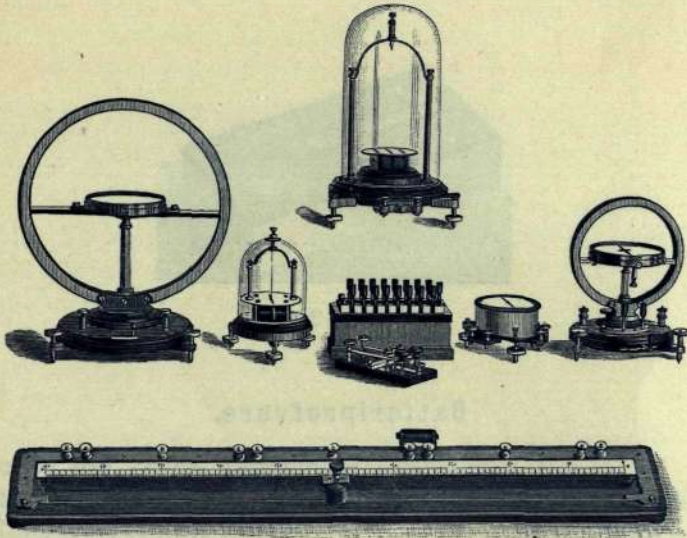


Fig. 31.

Diverse instrument.

Reostat på 10,000 ohm	Pris Kr. 150.—	Netto.
D:o d:o, mindre storlek » »	110.—	»
Differentialgalvanometer ... » »	60.—	»
Tangent bussol (Telegraf- verkets modell)	» » 65.—	»
Brygga (Wheatstone-Kirch- hoffs) för mätning af mindre motstånd; särskildt använd- bar vid bestämning af speci- fika ledningsförmågan hos trådprof	» » 80.—	»
Galvanometer till D:o	» » 60.—	»
Normalohm » D:o	» » 18.—	»
Tangent » D:o	» » 16.—	»

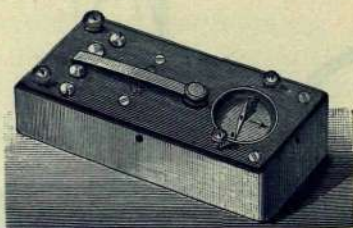



Fig. 32.

Batteriprofvare.

Det lätt transportabla instrumentet utgöres dels af en enkel galvanometer med arreteringsinrättning, dels af den egentliga batteriprofvaren. Denna består af en elektromagnet med sjelfafbrytning, motståndsrullar, omkastare och ytterkontakter. Då en elektrisk ström genomgår elektromagnetens trådlindning, råkar dess ankare i oscillation och afgifver ett surrande ljud, af hvars styrka man bedömer strömkällans beskaffenhet. Instrumentet är justerad för en normal Lec-lanchés stapel, hvilken bör åstadkomma surring med omkastaren på 10. Ställes omkastaren på 5, blir surringen starkare. Skulle stapeln ej förmå surra hvarken på 10 eller 5, anses den oduglig. För att öfvertyga sig om ström finnes i ledningen eller ej, ställes omkastaren på 1, hvarvid galvanometern inkopplas.

Pris Kr. 20. — Netto.





BRANDSIGNALAPPARATER.

L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

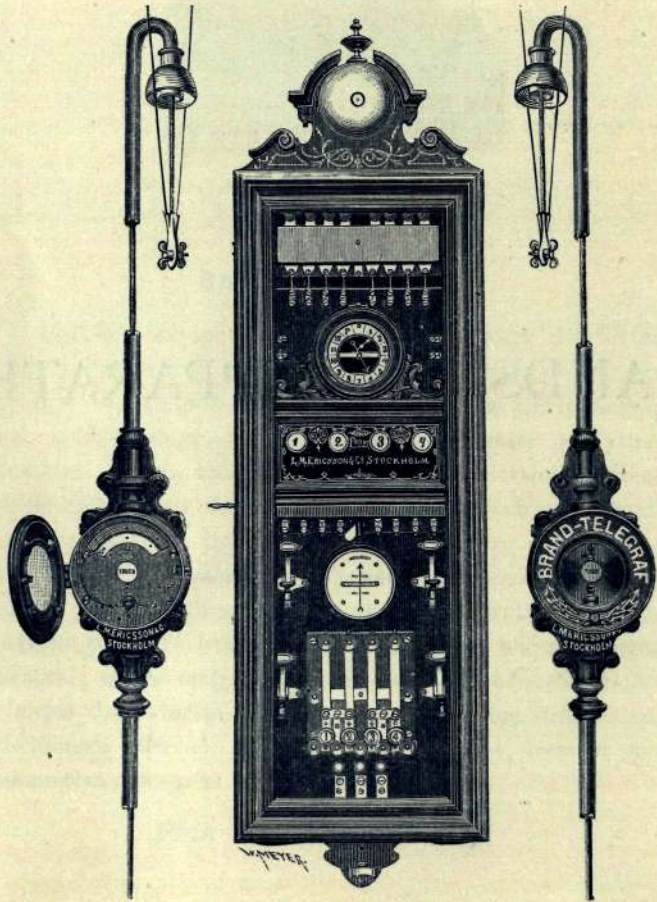


Fig. 33.

Brandtelegrafapparater.

Dessa hufvudsakligen för mindre samhällen afsedda apparater äro konstruerade så, att deras skötsel kan anförtras äfven åt sådana personer, som ej hafva någon vana vid telegrafering, t. ex. åt polispersonalen.

Staden indelas i distrikt och i hvarje sådant uppsättes ett antal brandskåp på lämpliga och mera bemärkta ställen. Samtliga dessa skåp förses med jordledning, och de till samma distrikt hörande förenas med en för dem alla gemensam telegrafledning, hvars båda ändpunkter förenas med därför afsedda kontakter å stationsapparaten. När eldsvåda skall signaleras, intryckes glasrutan i närmast belägna brandskåp och den i dess midt befintliga knappen (märkt »Tryck») intryckes. Härvid igångsättes ett i skåpet befintligt kontaktverk, som åstadkommer ett för hvarje skåp på förhand bestämdt antal kontakter. Genom dessa öfvergår en ström från det å stationen placerade batteriet genom telegrafledningen till jorden, hvarvid en i stationsapparaten på en nummertafla rörlig visare framflyttas ett steg för hvarje strömslutning och angifver sålunda från hvilket af brandskåpen signaleringen skett. Samtidigt börjar en larmklocka ringa och en skifva blir synlig, som angifver distriktets nummer.

För undersökning om batteriet och linierna befinna sig i vederbörligt skick, är stationsapparaten försedd med lämpliga och lättskötta anordningar. Dessutom är stationsapparaten försedd med mikrotelefonapparat och brandskåpen äro försedda med kontakthylsor för upptagande af lednings-snörena till en ficktelefon (sid. 9), för att möjliggöra muntliga meddelanden vid profningar etc.

Pris för stationsapparat för 4 distrikt, utan batteri, Kr. 375. — Netto.

» » *brandskåp kompl. med skyddsrör för ledningarna samt linieförbindningsskrufvar, pr st. Kr. 55. — Netto.*



Brandsignalinduktor.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap

och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.



Fig. 34.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Apparatens ändamål är att man, så snart brandsignal ingått till stationen, skall kunna gifva signal därom till brandmanskap och befäl, i hvars bostäder och arbetslokaler s. k. extra klockor (sid. 10) uppsättas. Dessa klockor förenas gruppvis med telegrafledningarna och båda ändpunkterna till ledningarna genom hvarje grupp förenas med därför afsedda ytterkontakter å induktorn. Vid signalering kringrides vefven raskt och den å apparatens mellersta del befintliga omkastaren föres från den ena kontakten till den andra, hvarvid strömmen ledes ut till de särskilda klockgrupperna.

Pris Kr. — Netto.

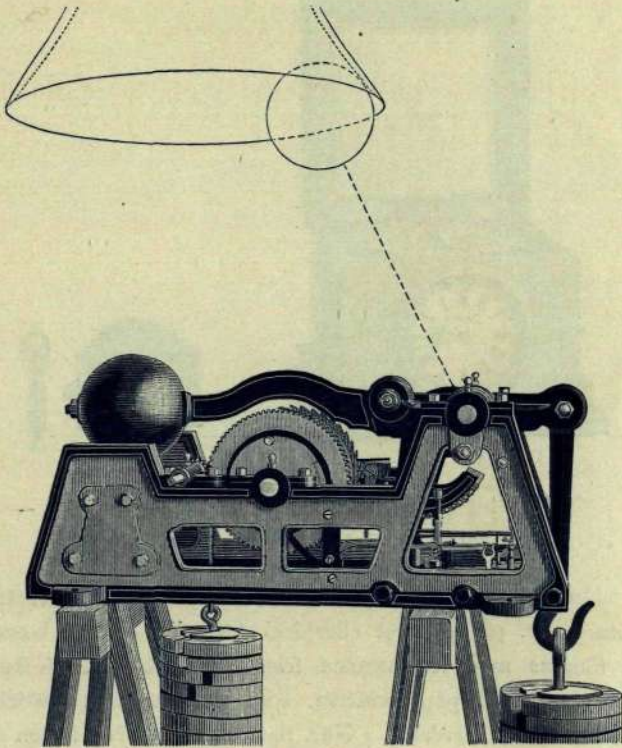


Fig. 35.

Klämtmaskin.

I ändamål att, så snart brandsignal ingått till stationen, genast kunna börja klämtningen har ofvanstående maskin blifvit konstruerad. Maskinen sättes i verksamhet genom intryckning af en i brandstationen befintlig tryckknapp och kan efter en uppdragning gifva c:a 80 klämtslag, hvarefter klämtningen fortsättes på vanligt sätt. Vanligen kan anordnas så, att tornluckorna automatiskt öppnas vid första klämtslaget.

Pris Kr. 500. — Netto.

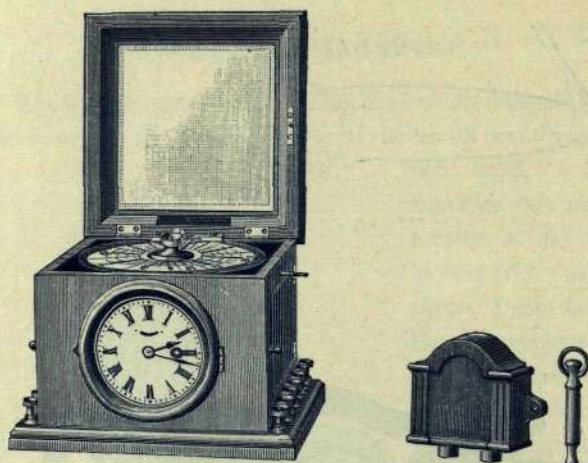


Fig. 36.

Nattvaktskontrollur.

Uret placeras på något för nattvakten oåtkomligt ställe, såsom t. ex. på kontoret eller i chefens eller egarens bostad, och förenas med ledningarna från kontaktskåpen. I lådan finnes en rund pappersskifva, som med konstant hastighet kringvrides af urverket. När nattvakten intrycker den till kontaktskåpen hörande nyckeln slutes en galvanisk ström och en elektromagnet trycker medelst en spets ett märke i pappersskifvan på det ställe, som för tillfället befinner sig rätt öfver densamma. Intryckes nyckeln i ett annat af kontaktskåpen, göres märket af ett annat stift, närmare eller på längre afstånd från medelpunkten än den förra. Å pappersskifvan, som är indelad i 12 delar medelst radier, hvarje del motsvarande en timme, kan sålunda direkt afläsas när nattvakten passerat hvart och ett af kontaktskåpen.

Pris för uret utan staplar Kr. 130. — Netto.

» » *kontaktskåpen* pr st. » 5. — »

DIVERSE.

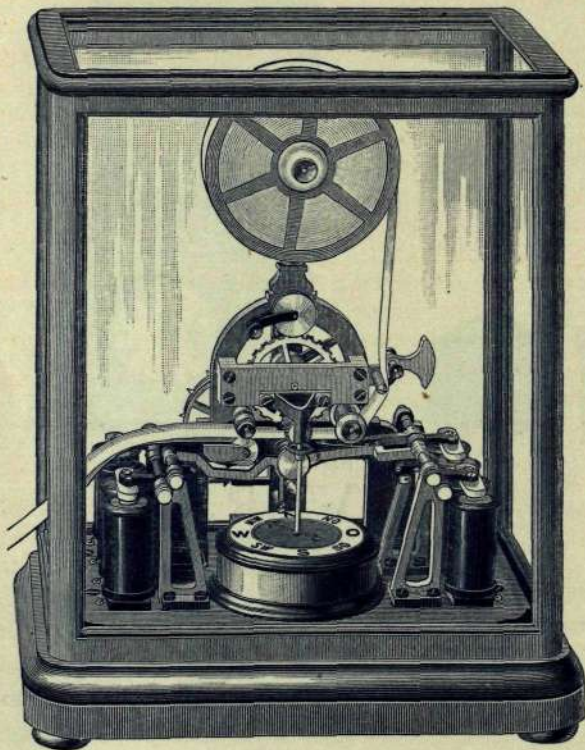


Fig. 37.

Registrerande vindmätare.

Denna apparat, som är afsedd för meteorologiska anstalter, angiver automatiskt vindens riktning och hastighet vid olika tider samt antecknar resultaten på en genom densamma gående pappersremsa.

Med tillhjälp af ett vanligt ur slutes en galvanisk ström en gång för hvarje minut. Denna ström passerar lindningen till en elektromagnet som dervid framflyttar pappersremsan

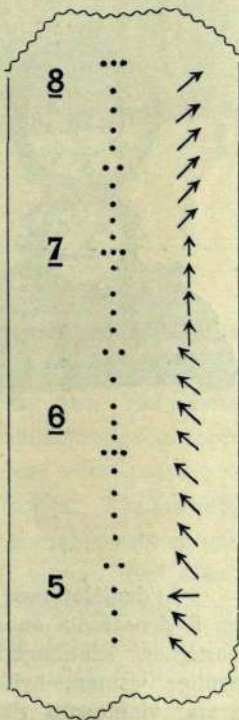
c:a $\frac{1}{3}$ mm. För hvar 10 minut ledes en ström till vindfanan och derifrån till apparaten, å hvilken en magnetnål intager ett mot vindfanans riktning svarande läge. En minut senare, då magnetnålen upphört att oscillera, tryckes på pappersremsan en pil, hvars riktning motsvarar den mot magnetnålens läge svarande vindriktningen.

För bestämmande af vindens hastighet användes ett s. k. skålkors, som uppsättes horisontelt vridbart i närheten af vindfanan. Allt efter vindens större eller mindre hastighet kringvrides korset jämte dess axel fortare eller långsammare, och utgör sålunda den tid som åtgår för att skålkorset skall göra ett visst antal hvarf ett relativt mått på vindhastigheten.

Genom en med skålkorsets axel förbunden mekanism bildas en kontakt när korset gått 300 hvarf (= 1 km. vindväg), hvarvid apparaten trycker ett märke i pappersremsan. Med kännedom om remsans hastighet kan af afståndet mellan dessa märken vindens hastighet bestämmas.

För att undvika batteriets utmattande i händelse skålkorset skulle stanna vid det tillfälle då strömmen är sluten, är den af korsets axel drifna mekanismen så konstruerad, att kontakten äfven i detta fall afbrytes, sedan strömmen haft tillräcklig tid att verkställa tryckningen af det ofvannämnda märket.

För att kunna afgöra hvilken tid på dygnet de antecknade vindförhållandena egt rum, verkställer apparaten äfvenledes tryckning af timmarne. Ofvanstående figur visar pappersremsans utseende sedan den passerat apparaten.



Pris Kr. — Netto.

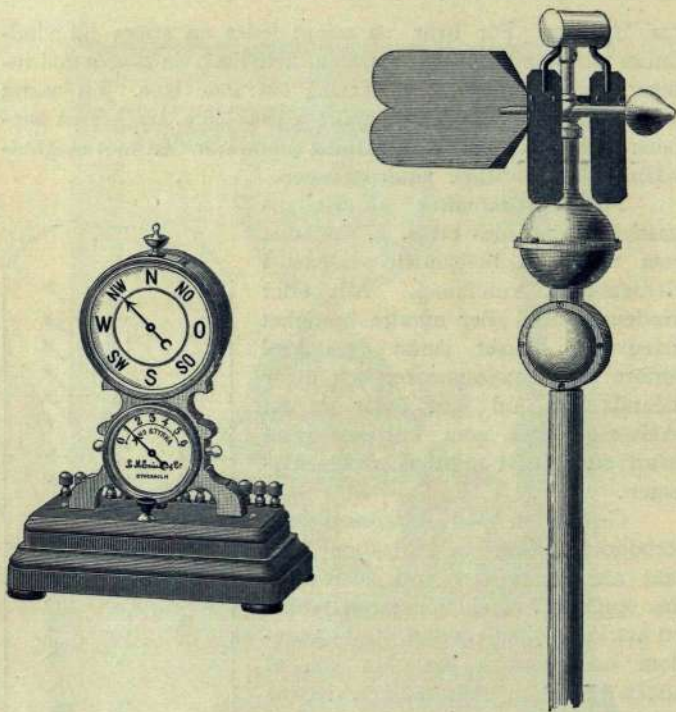


Fig. 38.

Vindvisare.

Ändamålet med denna apparat är att vid tryckning på en å densamma anbragt knapp utröna vindens riktning och hastighet. Riktningen angifves af den å apparatens öfre tafla synliga visaren, hvilken därvid intager det läge som motsvarar vindfanans riktning.

För angifvande af vindens hastighet är vindfanan på hvardera sidan försedd med en vid vindstilla lodrätt hängande skifva, hvilken vid blåst afviker från lodlinien mer eller mindre, allt efter som vinden har större eller mindre hastighet. Genom en i förbindelse med dessa skifvor stående kontakt-serie ledes en galvanisk ström till apparaten, å hvilcens nedre tafla visaren inställes på någon af siffrorna 0 (lugnt) — 6 (orkan).

Pris Kr...... — *Netto.*

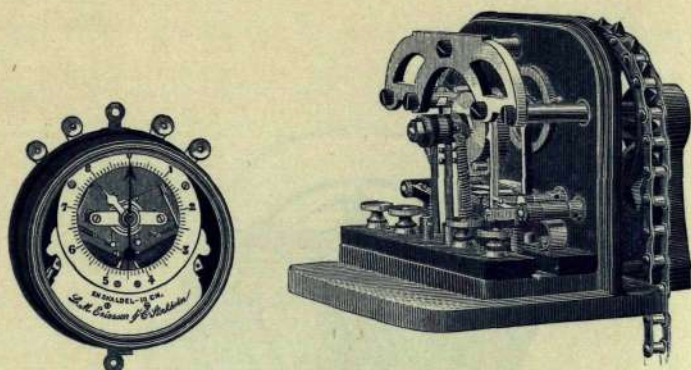


Fig. 39.

Vattenståndsvisare.

Denna apparat, som användes vid vattenledningsverk för att man när som helst skall kunna afläsa vattenståndet i cisternen, uppsättes lämpligen i maskinhuset. Vid cisternen uppsättes ett med en huf skyddadt kontaktverk, som medelst kedja och flottör sättes i rörelse åt ena eller andra hållet, allt efter som vattenytan höjes eller sänkes. För hvarje höjning eller sänkning af 10 cm. sluter kontaktverket en galvanisk ström af så stor varaktighet att visaren med säkerhet hinner intaga det mot vattenståndet svarande läget, hvar efter strömmen afbrytes äfven om vattenhöjden därefter skulle blifva oförändrad. Visareapparaten är graderad för 9 meters cisterndjup och försedd med ställbara signalkontakter för högsta och lägsta tillåtna vattenstånd. Endast en linie erfordras.

Pris för vattenståndsvisaren med kontaktverk och kedja Kr. 400.

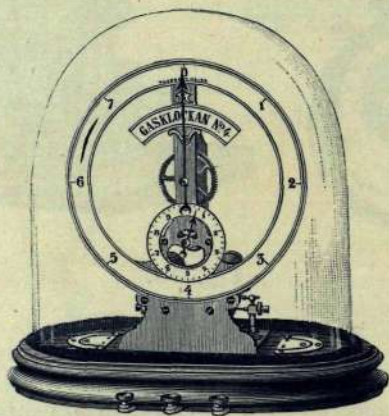


Fig. 40.

Gasmätare.

På sådana ställen där gasklockan ej ligger i gasverkets omedelbara närhet är det af vigt att det oaktadt när som helst kunna se huru mycket gas klockan innehåller. Ofvanstående apparat är afsedd att fylla detta behof och användes i samband med ett kontaktverk, liknande det som användes till vattenståndvisaren, hvilket placeras invid gasklockan och drifves medelst en med denna förenad lina.



L. M. ERICSSON & C:os Mekaniska Verkstad, Stockholm.

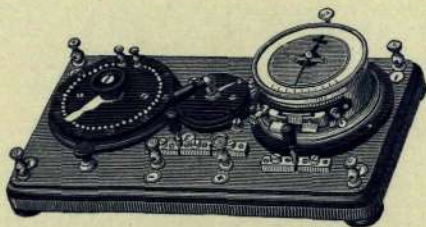


Fig. 41.

Apparat för Läkare.

Bestående af:

Volt- och Milliampèremeter,

Reostat och

Polvändare.

Monteradt å plint jemte nödiga strömledare och ytterkontakter för så väl batteri som induktionsapparat.

Pris Kr. 90. — Netto.



L. M. ERICSSON & Co.