



SPECIALITÉ

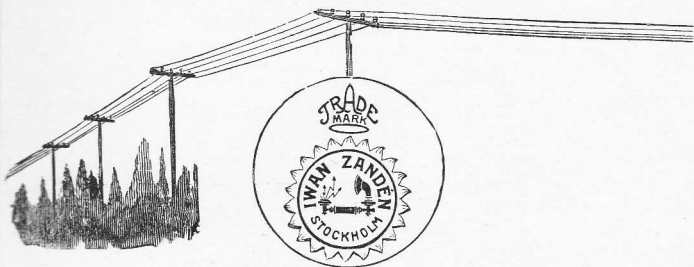
* LOKALTELEFONER

* DRIFTSÄKRA ANLÄGGNINGAR

BILLIGA UNDERHÅLLSACCORD

OTILLFREDSSTÄLLANDE

GÅR ÅTERVÄNDAS OCH ÅTERVÄNDAS



CATALOGUE:

✦ **TELEPHONY** ✦

Riks Telefon 57 00

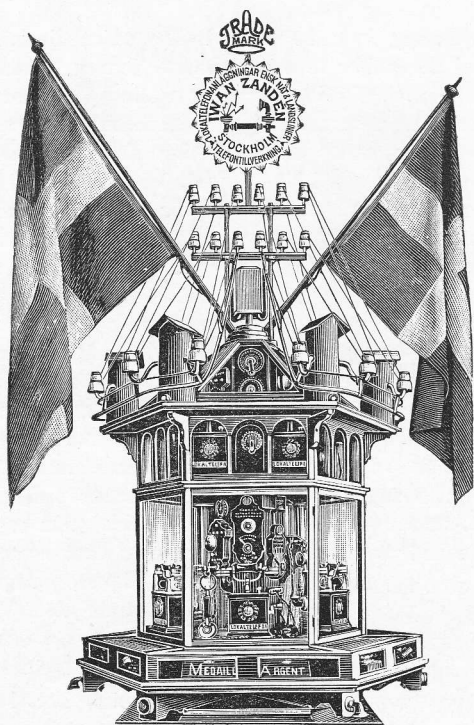
1907

108 60 Telefon Allm. ✦

KATALOG:
TELEPHONIE



IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



Awarded prizes in Universal and International Exhibitions.
Preisgekrönt bei Welt-und Internationalem Wettbewerb.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM

I herewith beg to call the attention of the public to my last catalogue, chiefly including telephone-apparatuses and telephone-switches for different purposes, and I desire especially to call attention to »my patent automatic Intercommunication-Telephon-Instruments», which are now very widely employed.

Hoping that this little work will be favourably received and that any possible errors will be excused, the public is assured that one of my chief aims will be to supply exclusively first-class and modern apparatuses and appliances.

Stockholm, dec. 1907.

Beehre mich hiermit Ihnen meinen letzten Katalog zu übermitteln. Derselbe enthält hauptsächlich Apparate und Wechsel für Fernsprecher zu verschiedenen Zwecken.

Ganz besonders bitte ich Ihre Aufmerksamkeit auf »meine patentierten Linienwähler-Lokal-Fernsprecher«, welche in weiten Kreisen Anwendung und Bedeutung fanden.

In der Hoffnung dass Sie das Häftchen mit Wohlwollen aufnehmen und die event. darin enthaltenen Fehler gutigst übersehen wollen, beehre ich mich ganz ergebenst anzuzeigen, dass es mir ausschliess daran gelegen sei soll, Apparate und Vorrichtungen zu liefern, welche erstklassig und zeitgemäss sind.

Stockholm, Dec. 1907.

IWAN ZANDÉN.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 381.

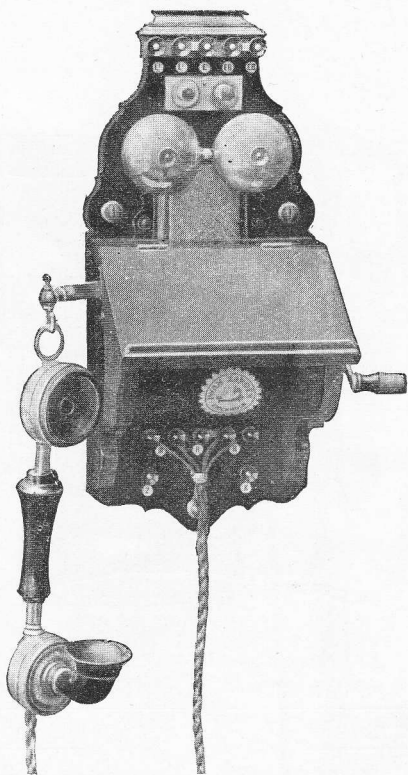
Table telephone for terminal stations.

With 2-magnet generator (place for 4) which will ring through a line resistance of 5,000 ohms and the 100 ohm bell of the instrument. Battery-box separate. The instrument has all the working parts protected by a japanned cover.

Tisch-Telephon für Endstation.

Inductor mit 2 Magneten (Platz für 4). Der Inductor signalisiert durch einen Leitungswiderstand von 5,000 Ohm und der Wecker von 100 Ohm. Batterie-Kasten separat. Der Inductor und der Wecker ist von einem elegant lackierten Kasten gedeckt.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 316.

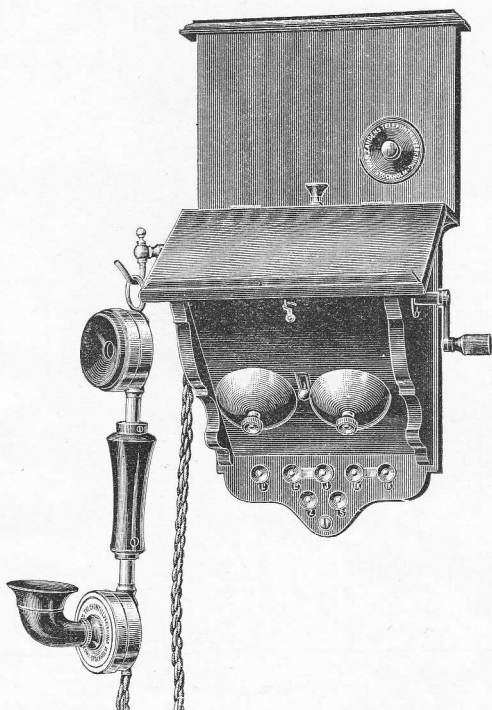
Terminal station tele-
phone.

As N:o 381. (Place for 3-magnet generator).

Wand-Telephon für End-
station.

Wie N:o 381. (Plats für 3 Magneten).

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM

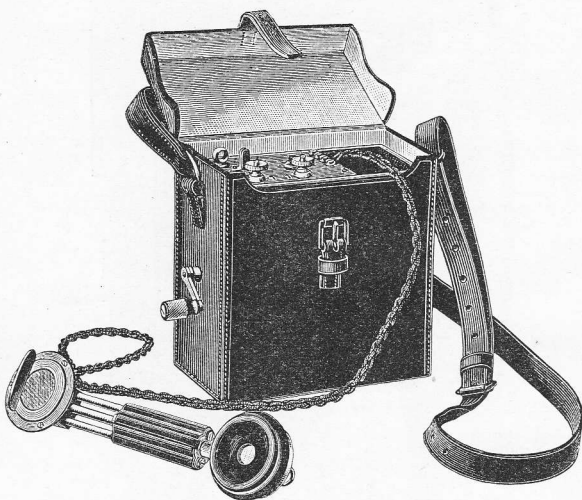


N:o 317.

As N:o 316.

Wie N:o 316.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 392.

Portable telephone
for terminal stations.

Transportabler Telephon-
apparat
für Endstation mit Inductoran-
ruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 400.

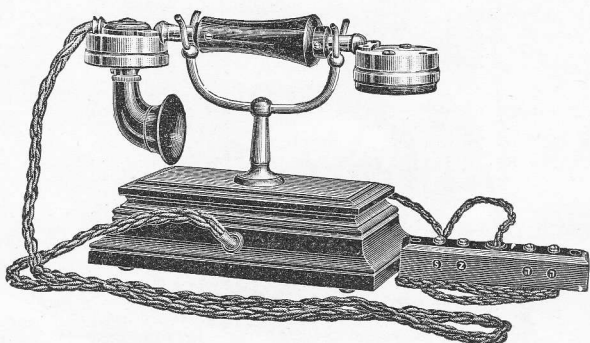
Table telephone for battery ringing.

This instrument is intended for small private installations as f. ex. offices, factories, hotels. Battery-ringing bell, wall fitting, induktionscoil and a ringing key. From 2 cells as battery. The instrument has all the working parts protected by a japanned cover.

Lokal-Tisch-Telephon mit Wecker für Batterie-strom.

Dieser Apparat wird in Geschäftslokalen, Fabriken, Hotels etc. verwändet. Induktionsspule, Wecker etc. ist von einem elegant lakierten Kasten gedeckt. Druckknopf für Anruf. — v. 2 Elemente als Batterie.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 401.

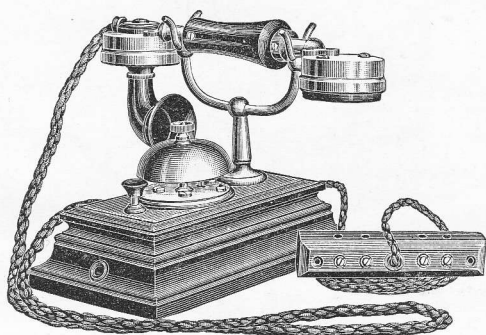
Table telephone without ringing.

This instrument is wanted in combination with a terminal wall instrument in the same or another room of the same house, where it is not necessary to go to the wall instrument in order to answer the call.

Tisch-Telephonmontie- rung ohne Wecker.

Dieser Apparat wird in Verbindung mit einer Endstation verwendet (für angrenzenden Zimmer). An- und Abruf geschieht von Hauptapparat.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM

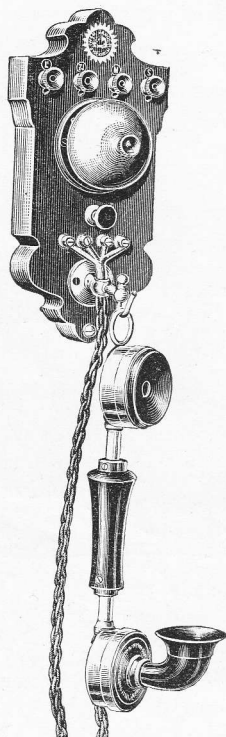


N:o 402.

As N:o 400 but without a
japanned cover.

Wie N:o 400, aber ohne
Kasten.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 405.

Wall telephone for bat-
tery-ringing.

Is fitted with the same
parts as N:o 400.

Lokal-Wandtelefon mit
Wecker für Batteriestrom.

Wie N:o 400.

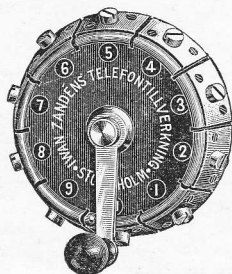
Intercommunication tele-
phone instruments with
magneto- and battery-
ringing.

For f. ex. management of iron-works Institutions, greater offices, factories, hotels installations with 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 single and metallic lines. The switch on this instrument is provided with a handle and pointer, to be placed on the required number. Diagram N:o 1—2.

Lokal-Telephonstationen
mit Linienwähler für In-
ductor- und Batterieanruf.

Für z. b. Hüttenbetrieb, Einrichtungen, grössere Geschäftslokalen, Fabriken, Hotels etc. Anlagen von 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 Einzel- und Doppelleitungen. Diese Apparate haben ein Zeiger zur Einstellung auf die gewünschte Nummer. Diagram N:o 1—2.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 617.

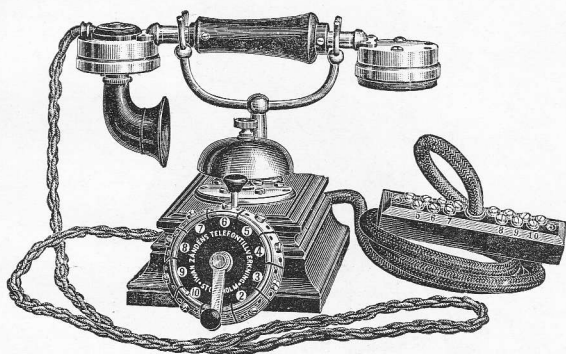
Single-intercommuni- cation.

For 10 lines (made for any number of lines). Diagram N:o 1.

Einzel-Linienwähler.

Für 10 Leitungen (jede beliebige Zahl von Leitungen wird ausgeführt). Diagram N:o 1.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 402—617.

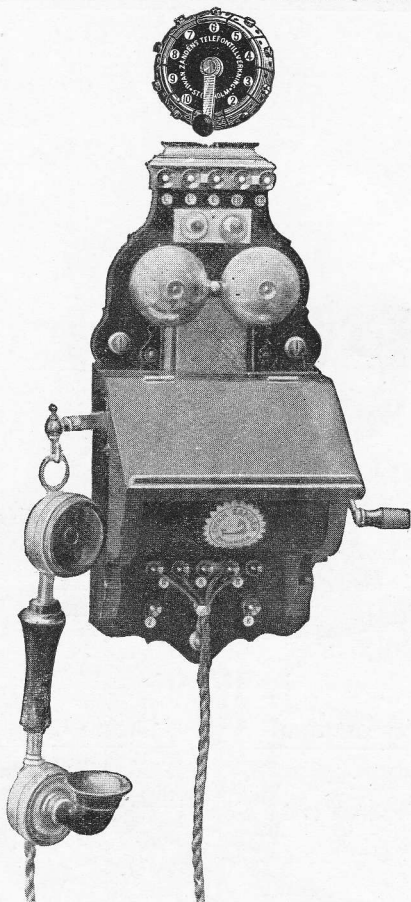
Single-intercommuni-
cation.

with table-telephone and bat-
tery-ringing.

Einzel-Linienwähler

mit Tisch-Telephon und Bat-
terieanruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 316—617.

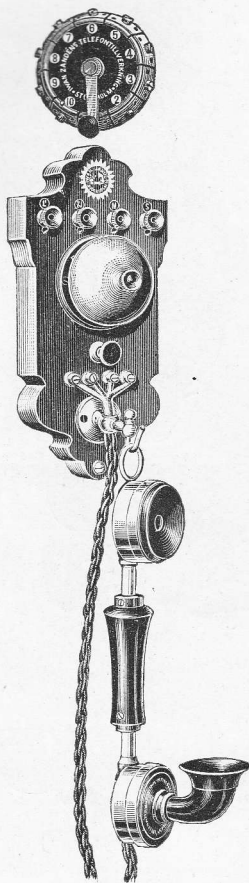
Single-intercommuni-
cation

with wall-telephone and mag-
neto-ringing.

Einzel-Linienwähler

mit Wand-Telephon und In-
ductoranruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



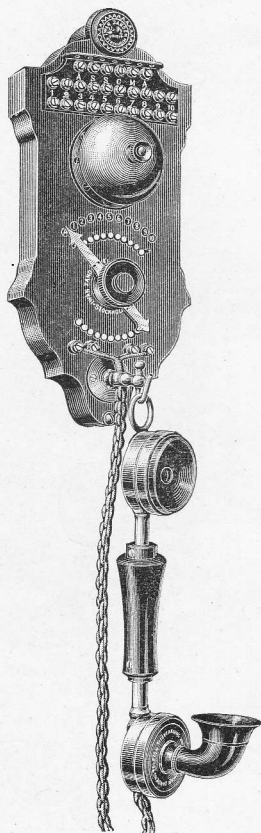
N:o 405—617.

Single-intercommuni-
cation

with wall-telephone and bat-
tery-ringing

Einzel-Linienwähler
mit Wand-Telephon und Bat-
terieranruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 768.

Metallic-intercommu-
nication

with wall-telephone and batte-
ryringing.

Doppel-Linienwähler

mit Wand-Telephon und Bat-
terieranruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 771.

Metallic-intercommu-
nication

with table-telephone and bat-
tery-ringing.

Doppel-Linienwähler

mit Tisch-Telephon und Bat-
terieanruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 779.

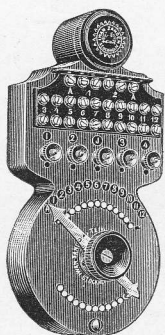
Metallic-intercommuni-
cation

with table-telephone and
magneto-ringing.

Doppel-Linienwähler

mit Tisch-Telephon und In-
ductoranruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 774.

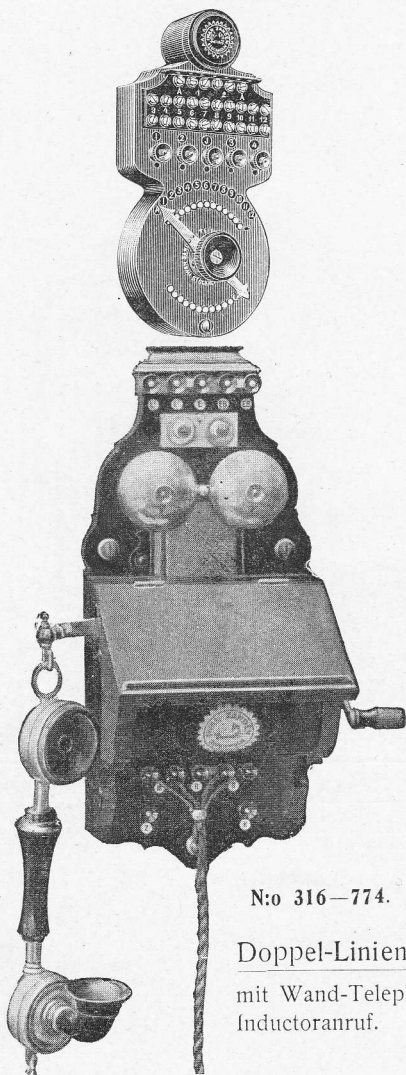
Metallic-intercommuni-
cation

for 12 Lines (to 20). — Dia-
gram N:o 2.

Doppel-Linienwähler

für 12 Leitungen (nach 20). —
Diagram N:o 2.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM

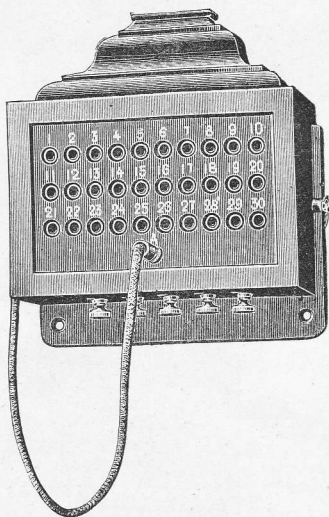


Metallic-
intercommu-
nication.
with wall-tele-
phone and
magneto-
ringing.

No 316—774.

Doppel-Linienwähler
mit Wand-Telephon und
Inductoranruf.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 780.

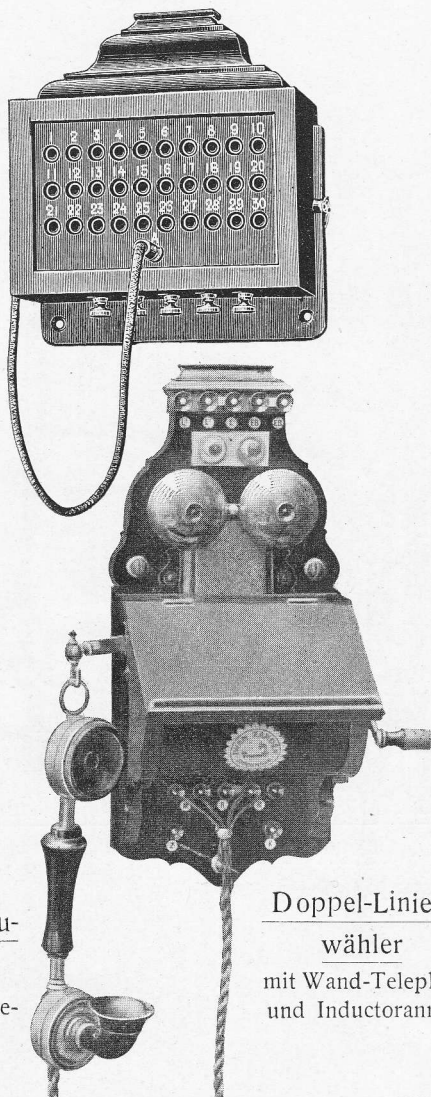
Metallic-intercommuni-
cation

for 30 lines (to 60). — Diagram
N:o 2.

Doppel-Linienwähler

für 30 Leitungen (nach 60).
— Diagram N:o 2.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



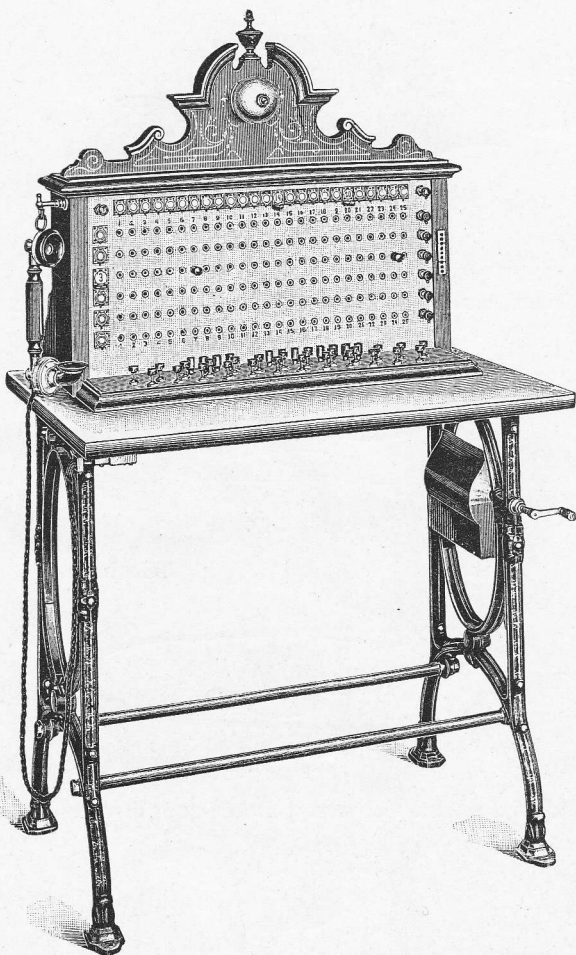
Metallic-
intercommu-
nication

with wall-tele-
phone and magne-
to-
ringing.

Doppel-Linien-
wähler

mit Wand-Telephon
und Inductoranruf.

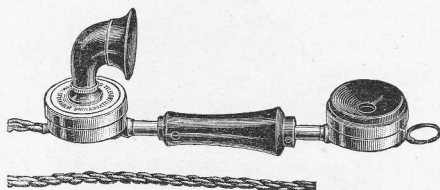
IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



Standard cordless Switch-
board
for metallic circuits.

Klappenschrank ohne
Schnüre
für Doppelleitungen.

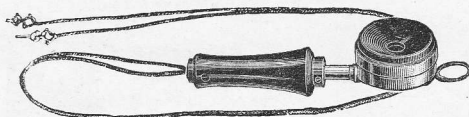
IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 531.

Handmicrotelephone.

Handmicrotelephone.



N:o 549.

Receivers.

Telephone.



N:o 550.

Watch-and pocket receivers. | Dosen-und Taschentelephone.

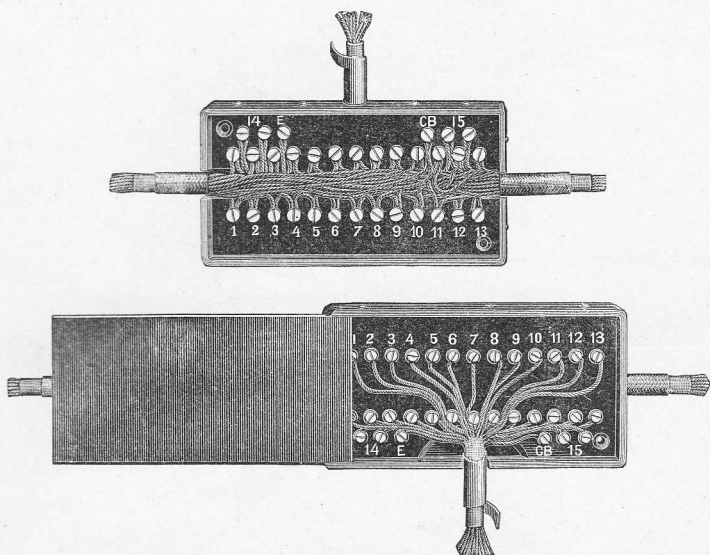


N:o 570.

Carbon grain transmitters.

Kohlenkörner-Microphone.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 790.

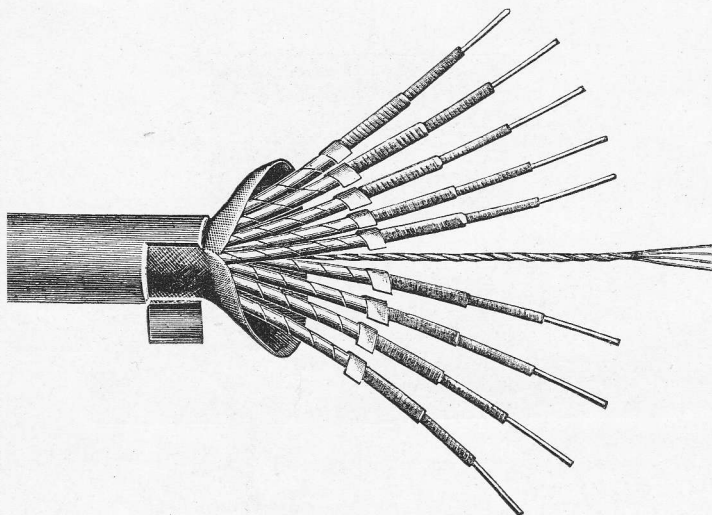
Junction boxes

for cables to intercommunication instruments.

Verbindungskastchen für Lokaltelephonanlagen

für 15 Doppel- oder 30 Einzelleitungen. Bei Lokal-Telephonanlagen werden die verschiedenen Apparate mittels mehrdrähtiges Kabel verbunden, und fordert dies eine beträchtliche Arbeit. Die Verbindungskästen erleichtern bedeutend die Einschaltung.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



N:o 1000.

Cables

for intercommunication-instruments.

Kabel für Lokal-Telephonanlagen.

Für Verbindung zwischen den verschiedenen Apparaten wird parafinierten Kabel mit Gummi- und Baumwollebespinnenen Drahten geliefert. N:o 1000: Induktionsfreies Kabel mit Staniol und Bleimantel.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM

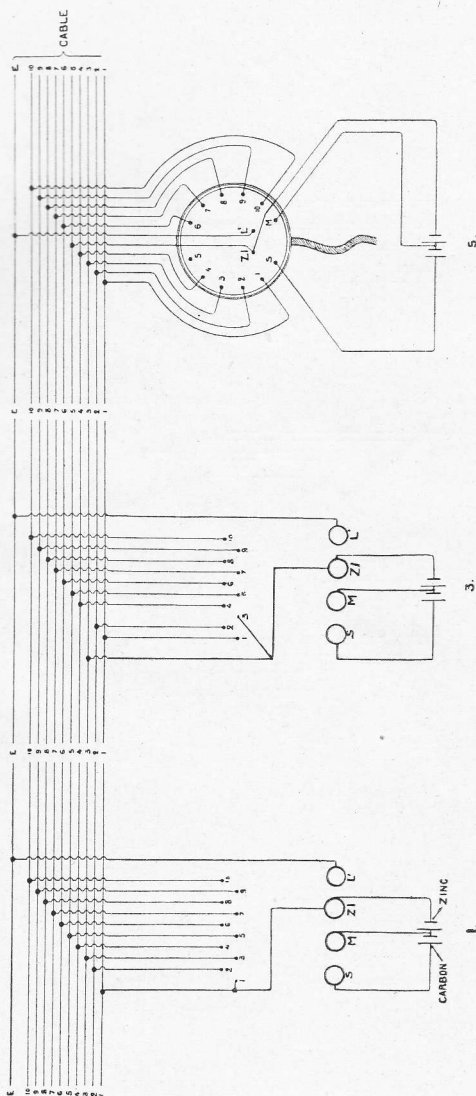


DIAGRAM N°1.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM

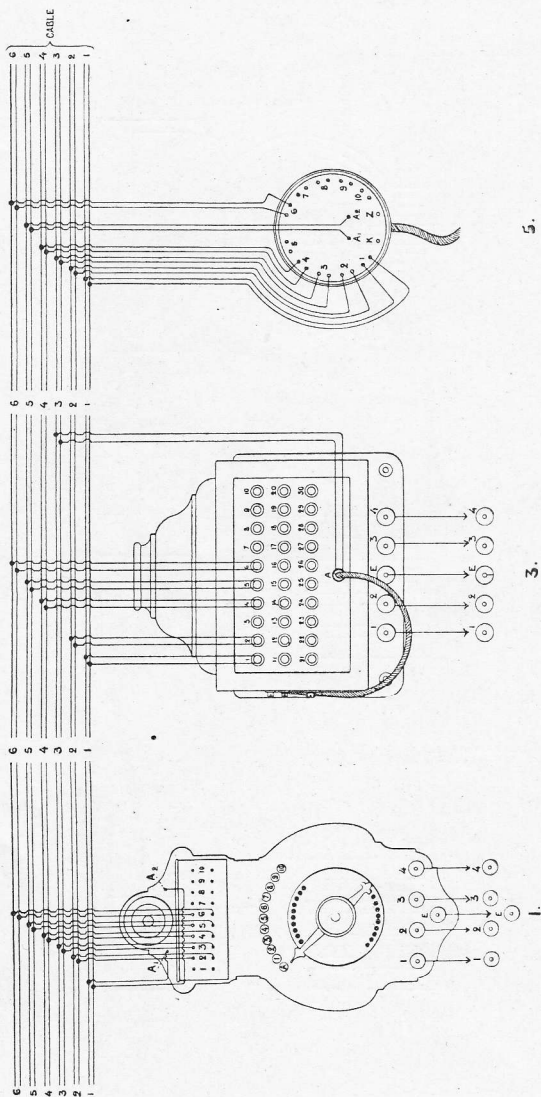
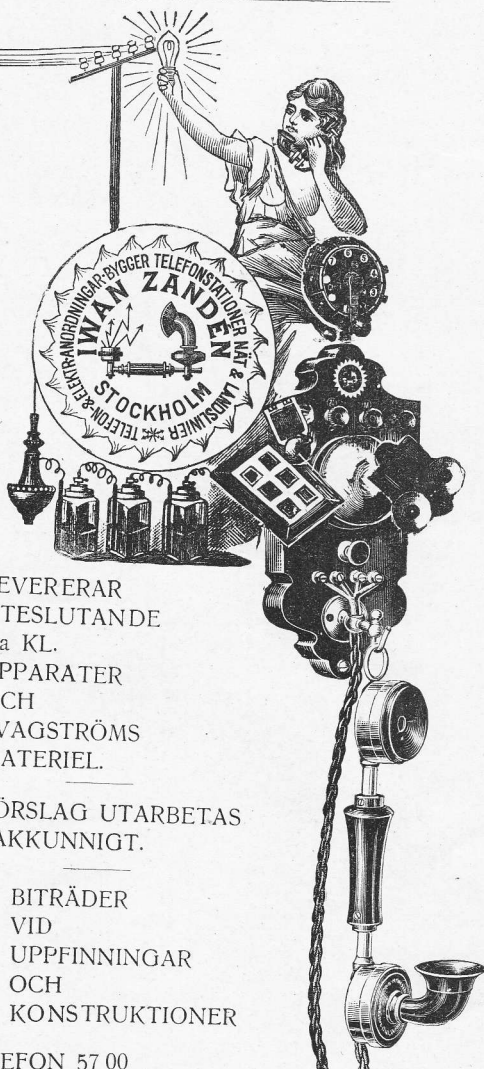


DIAGRAM N° 2.

IWAN ZANDÉN, STOCKHOLM



LEVERERAR
UTESLUTANDE
1:a KL.
APPARATER
OCH
SVAGSTRÖMS
MATERIEL.

FÖRSLAG UTARBETAS
SAKKUNNIGT.

BITRÄDER
VID
UPPFINNINGAR
OCH
KONSTRUKTIONER

RIKS TELEFON 57 00
ALLM. TELEFON 108 60

STOCKHOLM 1907.

TRYCKERI-A.-B. - -

SKANDIA - - - -

1907—1909