

8 czerwca 1928 r.

H 04 K 1/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7519.

Kl. 21 a² 37.

„Ericsson“ Polska Akcyjna Spółka Elektryczna
(Warszawa, Polska).

System tajnej telefonji z sygnalizacją brzęczykową i zasilaniem od centralnej baterji.

Zgłoszono 17 lutego 1926 r.

Udzielono 11 maja 1927 r.

System wykonany jest zapomocą aparatów i komutatorów telefonicznych i kabli telefonicznych dwuprzewodowych, bezindukcyjnych lub zwykłych.

Schemat aparatu z cewką indukcyjną pokazany jest na figurze 1, z samindukcją na fig. 2, schemat blendy na fig. 3; schemat komutatora na fig. 4.

W komutatorze są zastosowane blankiery specjalnej konstrukcji, których ruch jest ograniczony w zależności od tego, czy wtyczka jest wstawiona do gniazda, czy też nie; jeżeli wtyczka jest wstawiona, to blenda może mieć tylko dwa położenia: 2 — bez prądu i 3 — pod prądem, jak pokazane jest na fig. 3, jeżeli nie, to blenda ma położenie: 1 — bez prądu, 2 — pod prądem.

Sygnał alarmowy otrzymuje się przez

naciśnięcie tangentu (*Tg*) fig. 5. Blankier staje się czynny, blenda przechodzi w położenie 2.

Informacja: po wstawieniu wtyczki blenda przechodzi w położenie 3. Powstający obwód pokazany jest na fig. 6.

Schemat foniczny jest uwidoczniiony na fig. 7.

Brzęczyk pracuje i w razie niesymetrii elektrostatycznej, elektromagnetycznej, lub upływowej, daje sygnał rozmawiającym, że rozmowa może być podsłuchana. Nadawanie sygnału wywoławczego odbywa się też z pomocą brzęczyka (fig. 8).

Zastrzeżenia patentowe.

1. System tajnej telefonji w układzie centralnej baterji, znamieny tem, że po-

między środek baterji zasilającej a ziemię, jest włączone źródło prądu o częstotliwości słyszalnej, skutkiem czego niesymetria własności elektrycznych wywołuje dźwięk w telefonach osób rozmawiających.

2. Blankiery do komutatora według zastrz. 1, znamienne tem, że ruch ich jest uzależniony od tego, czy wtyczka jest wstawiona w gniazdo, czy też nie.

3. Brzęczyk według zastrz. 1, znamieny tem, że jego uruchomienie następuje przy wyjęciu wtyczki wywoławczej z położenia spoczynku.

4. Cewka indukcyjna połączona z brzęczykiem według zastrz. 1, znamienna zastosowaniem dwóch uzwojeń wtórnych, z których jedno służy do nadawania sygnału wywoławczego, drugie, włączone pomiędzy ziemię i środek baterji, do sygnalizowania niesymetrii, wspomnianej w zastrz. 1.

„Ericsson”
Polska Akcyjna Spółka
Elektryczna.

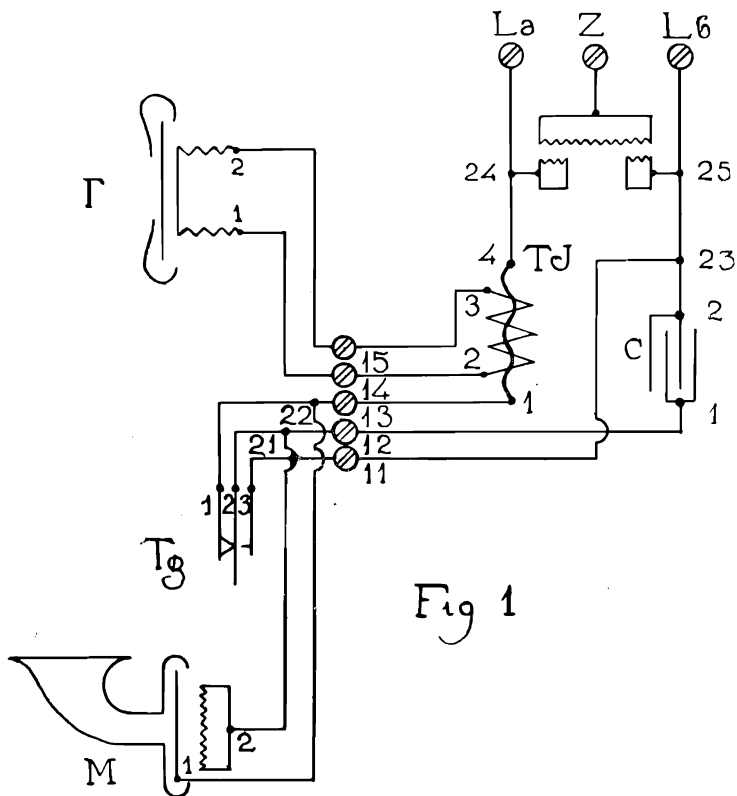


Fig 1

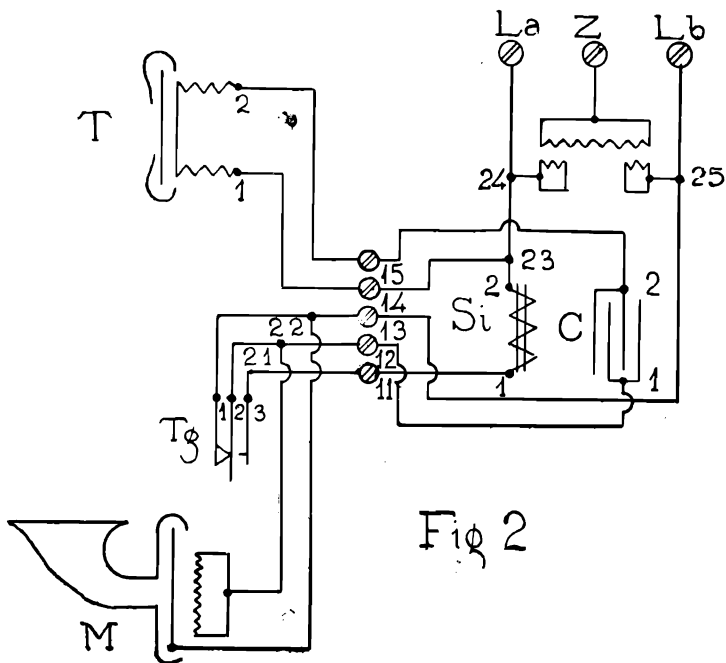


Fig 2

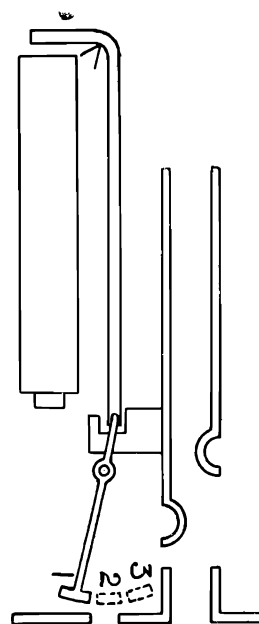


Fig. 3.

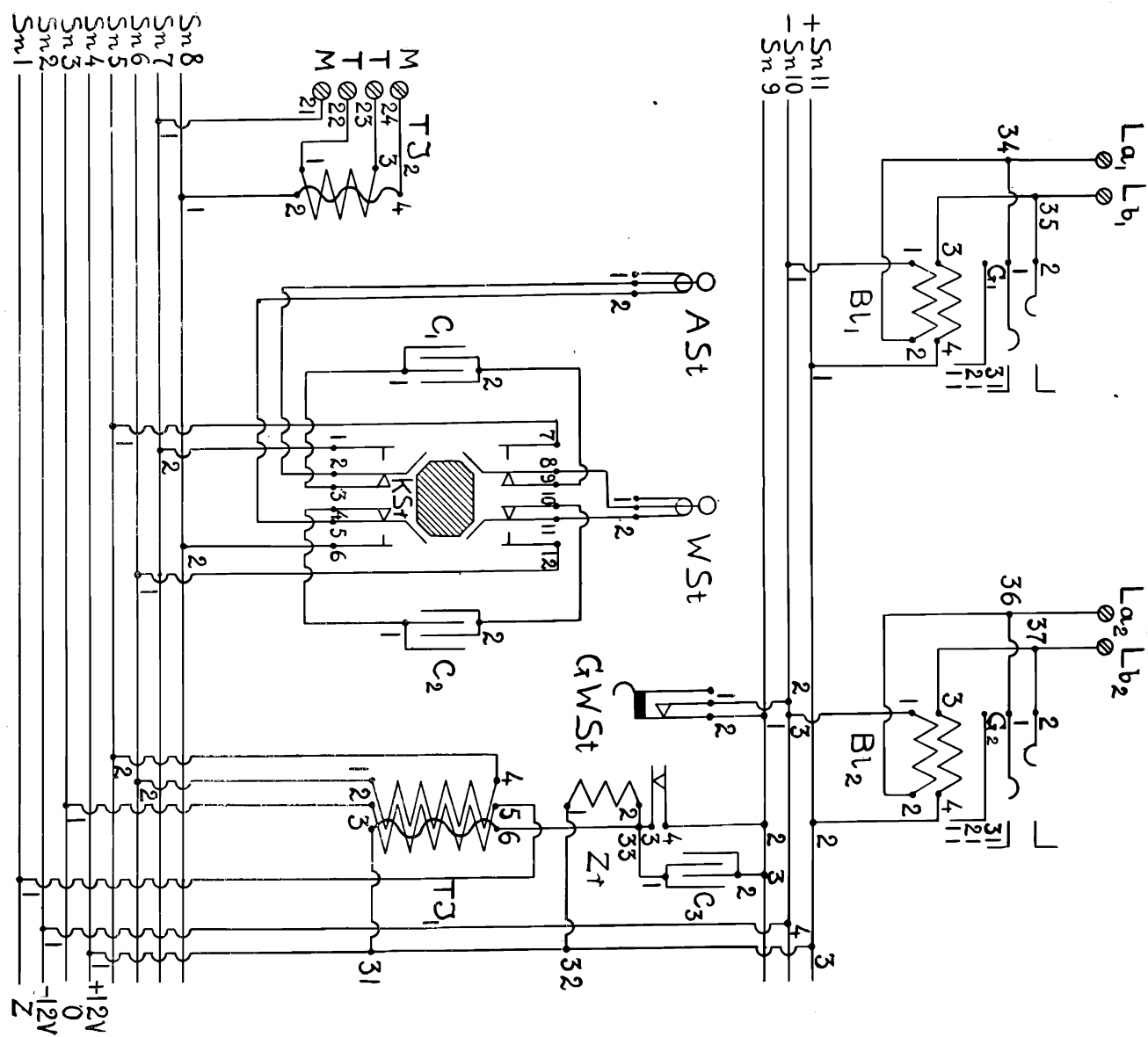
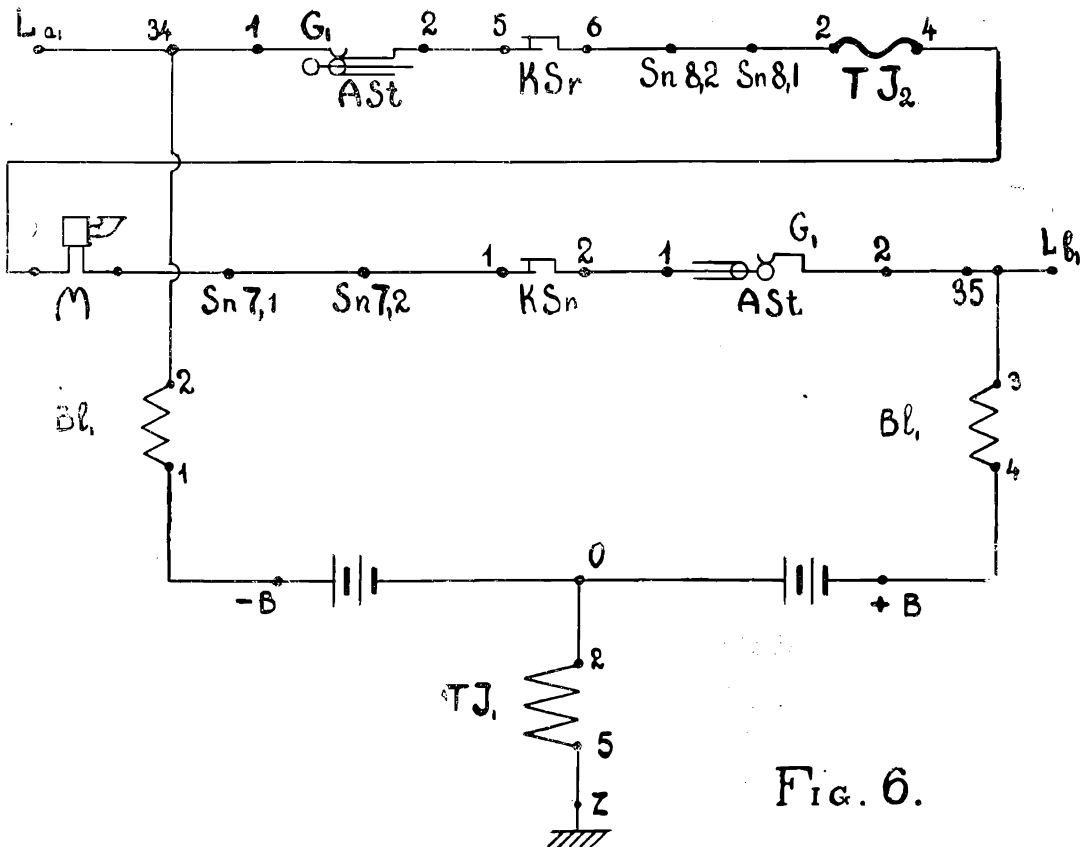
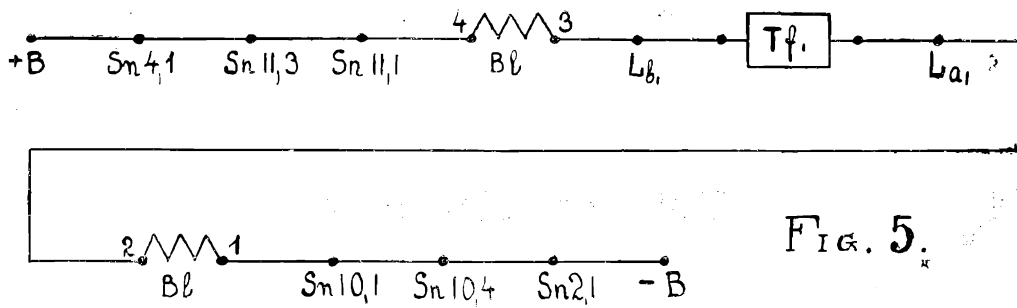


Fig. 4



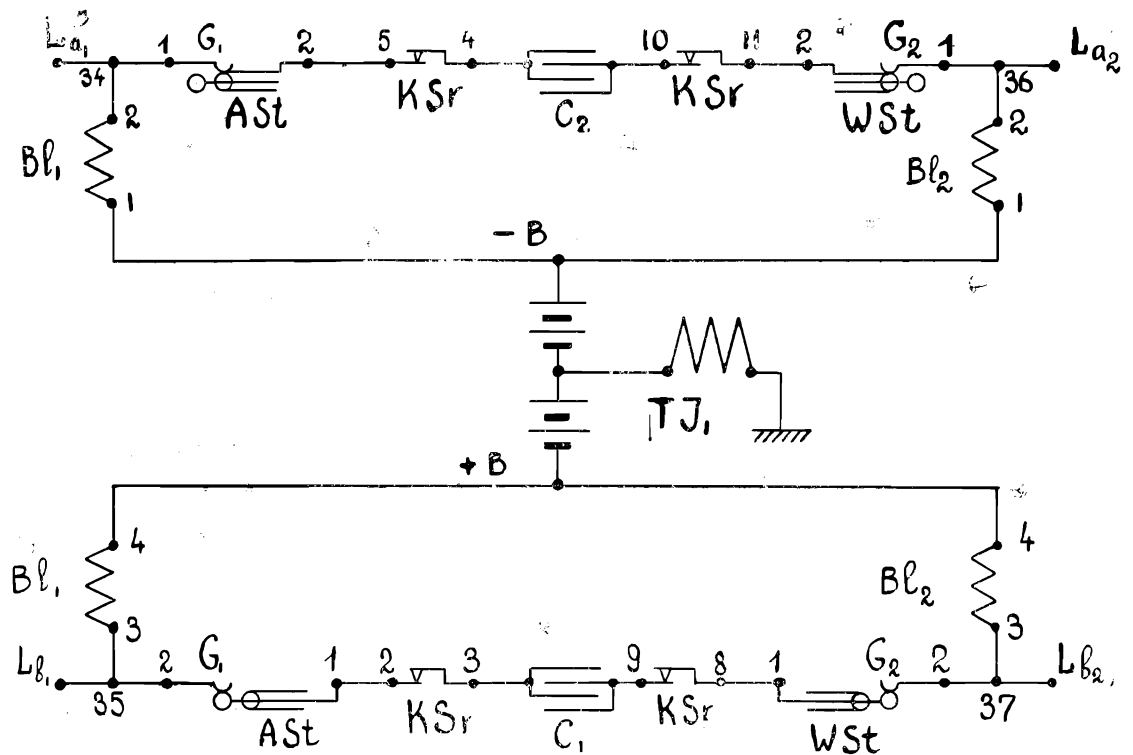


FIG. 7.

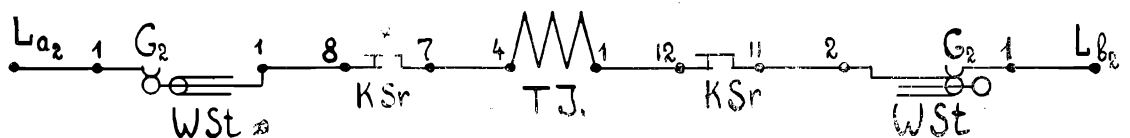


FIG. 8.