

Nytt från Forsknings- och Utvecklingsavd.

Specialkonstruktioner av fingerskivor.

Societe des Telephones Ericsson, Colombes, har utarbetat ett par utföringsformer av fingerskivan, vilka, med bibehållande av dennas normala utseende, tillåta dess användning som väljarorgan i mindre självväljareanläggningar.

De härneda beskrivna fingerskivorna äro avsedda, den första för lokalanläggningar med 10 lokalapparater, och den andra för anläggningar omfattande 10 lokallinjer jämte en anslutning till det yttre nätet.

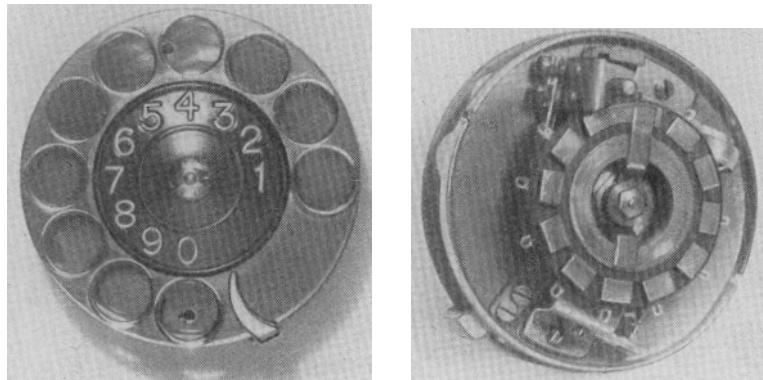


Fig. 1 och 2. Fingerskiva för 10-linjers självväljareanläggning.

Såsom framgår av Fig. 1, skiljer sig utseendet icke från det normala utförandet. Konstruktionen visas i Fig. 2.

Denna fingerskiva medger utväljandet av någon av de tio lokalapparaterna utan användning av omkastare eller tangenter. Nummerskivan är mekaniskt hopkopplad med en borstarm, som rör sig framför en sektor med tio kontaktknappar, en för varje lokalapparat. Då mikrotelefonen lyftes, hålles nummerskivan kvar automatiskt i utställt läge av en fasthållningsanordning. Ringsignalen utgår då fingret slår emot fingerstoppet, som är rörligt och förbundet med ringkontakter. När mikrotelefonen åter pålägges, frigöres den på skivans baksida synliga utlösningens anordning, och nummerskivan återgår till utgångsläget.

Med denna fingerskiva kan man alltså utrusta 10-linjers självväljareapparater, så att den telefonerande får intrycket, att han använder automattelefon.

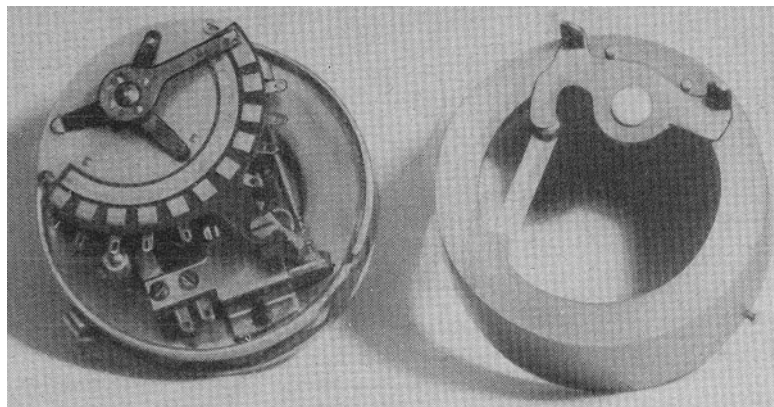


Fig. 3. Fingerskiva för 10-linjers självväljareanläggning med en huvudlinje.

Den andra fingerskivan tillåter, dels anrop av lokalapparat på ovan angivet sätt, dels på vanligt sätt anrop på en till automatsystem anknyten huvudlinje. För detta ändamål har fingerskivan, Fig. 3, försetts med en på skivans baksida placerad mekanisk låsanordning, som manövreras medelst knappar monterade på telefonapparaten. En av dessa knappar, som är märkt med *P*, användes för inkoppling av apparaten på lokalnätet, och den andra, märkt *R*, inkopplar apparaten på huvudlinjen.

Då abonnenten avlyfter mikrotelefonen och nedtrycker knappen *R*, kopplas han in på automatnätet och slår sedan på vanligt sätt det önskade numret med tillhjälp av fingerskivan.

Om han nedtrycker knappen *P*, hopkopplas nummerskivan mekaniskt med en borstarm, som överfar tio på fingerskivans baksida monterade kontaktknappar, var och en motsvarande en lokallinje. Då man med fingret stöter mot fingerstoppet, inkopplas genom denna ringsignal till den anropade apparaten.

När nummerskivan släppes, återgår den till utgångsläget, dock utan att medtaga borstarmen, vilken återställes först sedan man efter samtalets slut lagt på mikrofonen, eller sedan man på nytt tryckt ned knappen *R*.

Denna fingerskiva medger således alla kombinationer, som tidigare kunnat utföras med en självväljareanläggning för 10 lokallinjer och en huvudlinje. Den har samma utseende och samma dimensioner som en normal fingerskiva, utom i fråga om djupmättet, som är ca. 50 mm.