

Dykartelefon

Redan vid sekelskiftet konstruerade Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson en telefonutrustning, speciellt avsedd för dykare. Nyligen genomfördes en omkonstruktion av denna utrustning, som i sitt nya skick beskrives härnedan.

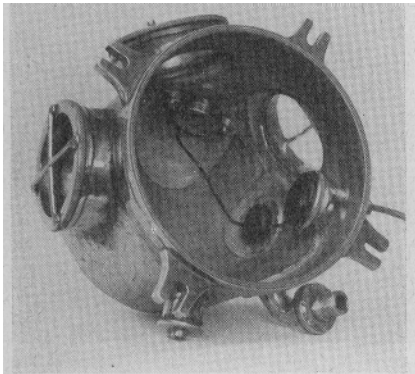


Fig. 1
Dykarhjälm med inmonterad telefon
och mikrofon

Dykarna ha tidigare varit hänvisade att medelst en signallina förmedla sina order till medhjälparna över vattenytan. Begränsningen och osäkerheten hos ett sådant kommunikationssystem ligger i öppen dag. För att avhjälpa dessa brister har Ericsson konstruerat en speciell dykartelefon.

Fig. 1 visar placeringen av telefonen och mikrofonen inuti hjälmen. De äro medelst en gummiisolerad kabel förbundna med apparaterna hos medhjälparna. Införingen av kabeln i hjälmen sker med en speciell vattentät genomföring. Kabeln fästes lämpligen vid luftslangen.

Fig. 2 visar utrustningen för dykarposten. Denna utrustning innefattar en bröstmikrofon samt en dubbel huvudtelefon. Mikrofonmatningen sker från torrelement placerade i en transportlåda avsedd att rymma hela utrustningen.

Anslutning till apparaten sker med propp och jack placerad i transportlådan. Hela utrustningen är i vattentätt utförande, och apparaterna äro anpassade för det speciella användningsområdet.

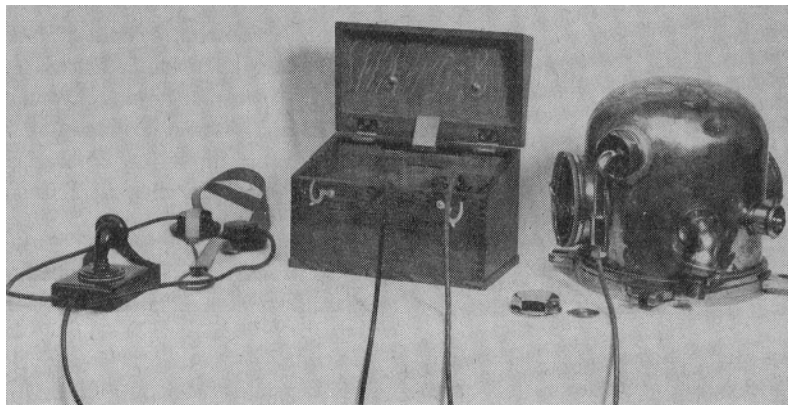


Fig 2 Dykarpostens utrustning f. v. t. h.
bröstmikrofon med huvudtelefon,
transportlåda, och dykarhjälm med telefonut-
rustning