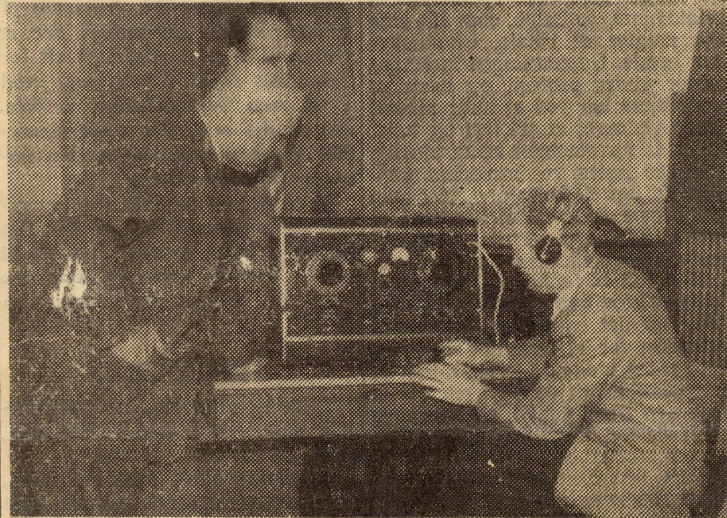


Esbjerg-opfindelse berømt over 76 hele verden

Overlæge Fr. Nielsens og talepædagog Oluf Schultz' høreprøve hidtil den eneste anvendelige til børn



Overlæge Nielsen og pædagog Oluf Schultz i færd med at prøve apparatet. I baggrunden Alfred Allin.

Efter ide af overlæge (skolehøre- læge S. Fr. Nielsen, Esbjerg), er det lykkedes overlægen i samarbejde med audiolog, talepædagog Oluf Schultz, ligeledes Esbjerg, at fremstille et apparat, der løser det vanskelige problem med, hvorledes man får mindreårige børn til at forklare, hvor meget og hvor lidt de hører. Systemet går i store træk ud på gennem høretelefoner at lade børnenes trommehinder påvirkes af rene tonesignaler, dvs. toner, der i modsætning til dem, som frembringes ved sang eller spil, kun har eet svingningstal. Derefter skal børnene på et dertil indrettet stykke papir simpelt hen ved streger og prikker skrive, om de hører de udsendte toner som lange eller korte signaler. I det øjeblik, skrifttegnede er forkerte, kan man med sikkerhed gå ud fra, at barnet ikke har kunnet opfange lyden.

Denne opfindelse skete i 1941, og indtil dato har den været den eneste metode, der med sikkerhed kan benyttes, selv overfor små eller svagt begavede børn. Ved omlægningen til vekselstrøm blev det apparat, man hidtil har haft i brug, uanvendeligt, og en ombygning af det ville koste lige så meget som et helt nyt. Derfor lod man i Sheffield bygge et andet og bedre efter tegninger, der er udformet af overlægen og talepædagogen, og i dag er dette nye apparat ankommet til Esbjerg, hvor det er blevet opstillet i talepædagogens arbejdsværelse på Annex-skolen.

Et columbusæg

Når det nye apparat tages i brug, vil det være muligt på een gang at gennemprøve en klasse med 36 elever. Hidtil har man måttet nøjes med 19 ad gangen, hvilket vanske-

liggjorde og sinkede arbejdet en del.

Apparatet kan indstilles til svingninger fra 0 til 16284 i sekundet, og dets mindste styrke er helt nede på ± 20 decibel (en decibel er den mindste styrkeforskel, det normale menneskelige øre kan opfatte. Det er beregnet til toneaudiometri, til at udsende toner, men kan også, som det står, benyttes til taleaudiometri, hvor opfattelsen af stemmen i forskellig styrke ligger til grund for prøven. Endvidere er det muligt at bruge apparatet solo, blot tilkoblet een hovedtelefon.

Apparatet er leveret af Peters & Son i Sheffield, og firmaets forhandler, Alfred Allin, der har været med til at stille det op, oplyser, at den her anvendte metode er så enkelt og ligetil, at den må betragtes som et rent columbusæg. kis.