

H 04 R

Ans.nr.: 4639/82

Indleveret: 19 okt 1982

Løbedag: 19 okt 1982

Alm. tilgængelig: 21 apr 1983

Prioritet: 20 okt 1981 GB 8131600

*REYNOLDS & LAURENCE INDUSTRIES LIMITED; St. Helier, Kanaløerne, GB.

Opfinder: Roger Frederick *Laurence; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Høreapparat

S A M M E N D R A G

4639-82

Høreapparatet omfatter en mikrofon (10), hvis udgangssignal opdeles af høj- og lavpasfiltre (12,13) og føres til to kanaler. Hver kanal indeholder et variabelt forstærkningskredsløb (15a,15b). Udgangssignalerne fra de variable forstærkningskredsløb blandes ved hjælp af en blander (17) og føres til en høretelefon (20). Filtrene har sådanne overgangsfrekvenser, at den ene kanal begrænser det dynamiske område af vokaler, medens den anden kanal begrænser det dynamiske område af konsonanter og forhindrer således gensidig påvirkning og maskering af konsonanter af forudgående vokaler. Tydeligheden af tale bliver således forbedret.

12a

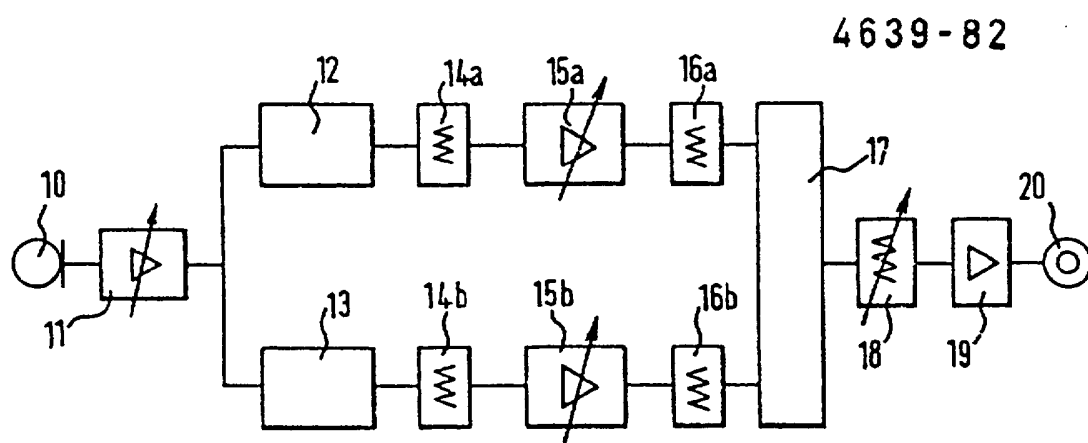


FIG.2.