

H 04 R

Ans.nr.: 4428/84

Indleveret: 18 sep 1984

Løbedag: 18 sep 1984

Alm. tilgængelig: 20 mar 1985

Prioritet: 19 sep 1983 DE 3333776

\*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin  
und Muenchen; DE.

Opfinder: Dieter \*Busch; DE, Friedrich \*Har-  
less; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-  
linger ApS

Fremgangsmåde og apparat til overføring af  
akustiske informationer som følelige vibratio-  
ner

SAMMENDRAG

4428-84

Opfindelsen angår en fremgangsmåde og apparater til overføring af akustiske informationer som følelige vibrationer. Herunder tilstræbes det at kunne nøjes med betingelser, som også er tilstrækkelige for gængse høreapparater. Med opfindelsen foreslås der til dette formål en afledning af signaler fra den høje frekvensdel ved dannelsen af differensfrekvenser. I et dertil egnet apparat kan informationerne optages i en mikrofon (1) og via en forforstærker (2) samt en udgangsforstærker (9) føres til en vibrator (10), hvorhos der mellem forstærkerdelene (2, 9) afgrener en signalkanal via en ledning (11), som indeholder et højpasfilter (13), et trin (14) med en ulineær karakteristik, et lavpasfilter (15) og en yderligere forstærker (17), som er forbundet med udgangsforstærkeren (9) og lydstyrkeregulatoren (8) i apparatet. Opfindelsen kan især anvendes til at lette yderst tunghøre eller helt døve personer indlæringen af tale og mundaflæsning af tale.

4428-84

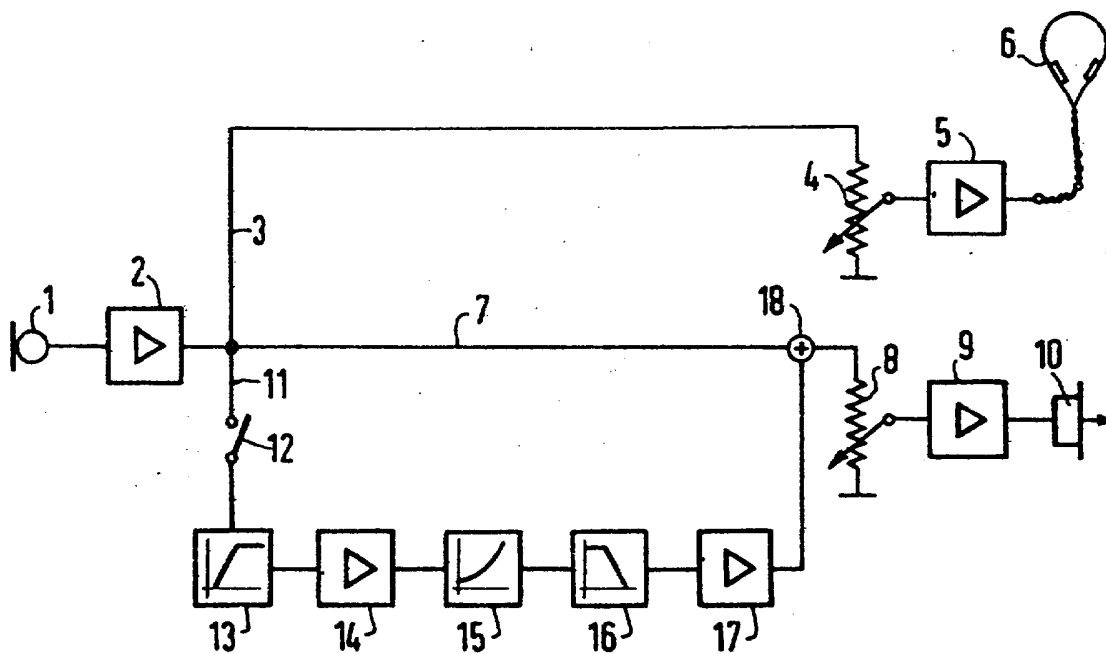


FIG 1