

H 04 R

Ans.nr.: 0105/84

Indleveret: 10 jan 1984

Løbedag: 10 jan 1984

Alm. tilgængelig: 12 jul 1984

Prioritet: 11 jan 1983 CH 127/83

***GFELLER AG; Bern, CH.**

Opfinder: Anton *Baertschi; CH, Walter *Schaeublin; CH.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Høreapparat

SAMMENDRAG

105 - 84

De af en mikrofon (1) frembragte talesignaler forstærkes i en forforstærker (2) med en styreindgang (6) til ændring af dynamik-kompressionen og føres over et lavpasfilter (13) samt et højpasfilter (14) til en effektforstærker (4) med en styreindgang (12) til ændring af begrænsningen af udgangsspændingen og afgives forstærket til en øretelefon (5). Lavpasfiltret og højpasfiltret er monolitisk integrerede filtre med koblede kapaciteter, hvor grænsefrekvenserne kan forskydes ved ændring af frekvensen af den vekselspænding, der er lagt på styreindgange (15, 16) på filtrene. Indstillingsværdierne for de styrespændinger, der skal lægges på de nævnte styreindgange (6, 12, 15, 16), er lagret i fire lagerområder (26 til 29) i et ikke-flygtigt lager (25). De lagrede digitalværdier føres til styreindgangen (6) på forforstærkeren (2) over en digital/analog-omformer (7), til styreindgangen (15) på lavpasfiltret (13) over en frekvensdeler (18), til styreindgangen (16) på højpasfilteret (14) over en frekvensdeler (19) og styreindgangen (12) på effektforstærkeren (4) over en digital/analog-omformer (24). Over en indgang (30) kan det som skifteregister udformede lager (25) fødes med de passende informationer for de karakteristiske indstillinger. Ved tilpasningen af dette høreapparat kan indstillingen af de karakteristiske indstillinger hurtigt og bekvemt foretages uden berøring af høreapparatet ved hjælp af et indstillingsapparat, der er forbundet med indgangen (30) over en dataledning.

105-84

FIG. 2

