



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1282/92 (51) Int.Cl. 5: H 04 R 25/00
(22) Indleveringsdag:.... 20 okt 1992 H 04 R 3/02
(24) Løbedag:..... 20 okt 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 apr 1994
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *GN Danavox A/S, Mårkærvej 2A; 2630 Taastrup, DK
(72) Opfinder: Roy Skovgaard *Hansen, Kai Lippmanns Alle 9; 2791 Dragør, DK
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Skagensgade
64; Postboks 200, 2630, Taastrup

-
- (54) Høreapparat med kompensation for akustisk tilbagekobling
(57) Sammendrag 1282-92

Et høreapparat med digital, elektronisk kompensering af akustisk tilbagekobling omfatter en mikrofon (5), en forforstærker (7), et digitalt kompenseringskredsløb (3), en udgangsforstærker (9) og en lydgenerator (11).

Det digitale kredsløb (3) omfatter en støjgenerator (33) for indføring af målestøj samt et indstilleligt, digitalt filter (27) for tilpasning af modkoblingssignalet. Tilpasningen sker under anvendelse af et korrelationskredsløb (31). Kredsløbet omfatter herudover et digitalt kredsløb (210), der overvåger sløjfforstærkningen og regulerer apparatets forstærkning via et digitalt additionskredsløb (211), så sløjfforstærkningen er mindre end en konstant K. Kredsløbet omfatter yderligere et digitalt kredsløb (79), der foretager en statistisk vurdering af filterkoefficienterne i korrelationskredsløbet og omkobler modkoblingsfunktionen afhængigt af denne vurdering.

1282-92

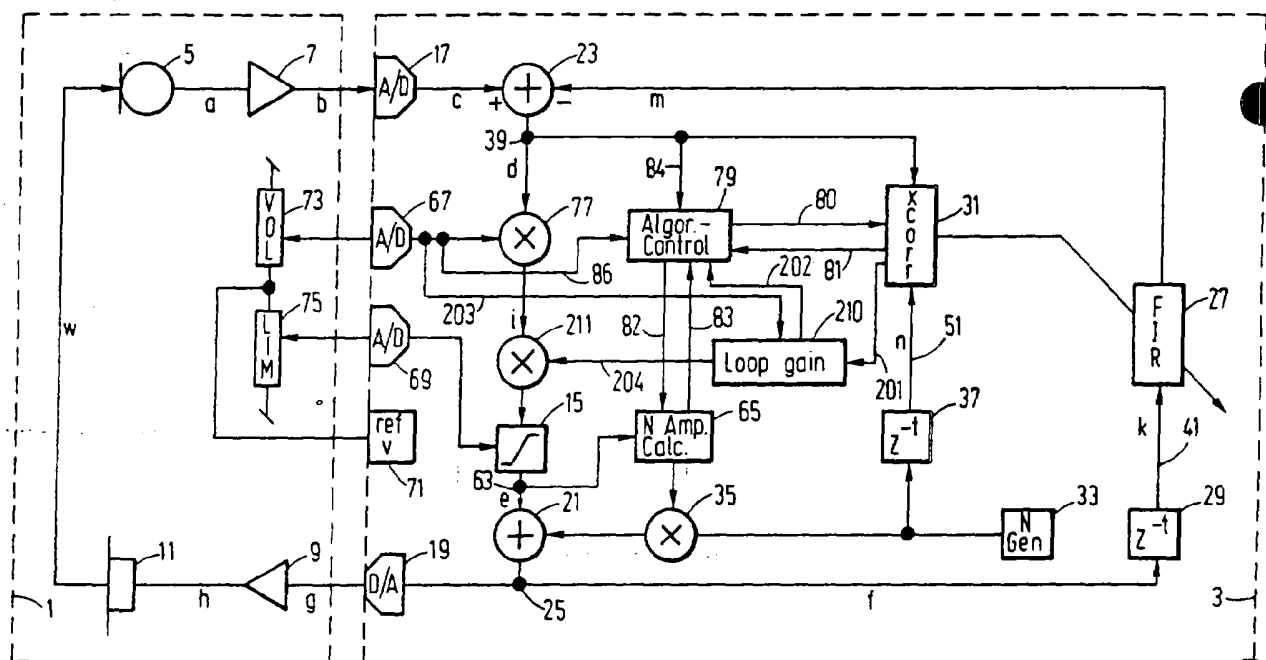


Fig. 2