

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0332/92 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0332/92 (51) Int.Cl. 5: H 04 R 25/00
(22) Indleveringsdag:.... 12 mar 1992 H 03 F 3/217
(24) Løbedag:..... 06 maj 1986
(41) Alm.tilgængelig:.... 12 mar 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 2097/86
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 19 mar 1986 US 839876
(71) Ansøger: *Knowles Electronics, Inc., 1151 Maplewood Drive; Itasca;
Illinois, US
(72) Opfinder: Mead C. *Killion, 935 Wiltshire; Elk Grove Village; Illinois
60007, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Høreapparat
(57) Sammendrag

332-92

Miniatureeffektforstærker for høreapparater, der er udformet som en selvstændig enhed, og som skal kunne indpasses i brugers øre. Forstærkeren er en klasse D forstærker, der tilvejebringer en spids-til-spids udgangsspænding, der er større end energiforsyningsspændingen. Ved at udforme alle signalelementer som digitale enheder opretholdes en kredsløbsbalance. Der opnås desuden en betydelig økonomi i batteriforbruget under bibeholdelse af en lav forvrængning ved lave signalniveauer. Oscillatorfrekvensen er bestemt af et enkelt modstandselement. Forstærkeren og en induktor til forbedring af virkningsgraden kan anbringes i det resterende volumen af et motorkammer af en øremikrofon (E) hus. Et impulstilbagekoblingsnetværk giver en stabil fastlåsning af den enkelte udgangsimpuls gennem hele dennes varighed, uden væsentlige forvrængninger af impulsens varighed.

332-92

