

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0726/95 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 0726/95 (51) Int.Cl. 6: H 04 R 1/02
(22) Indleveringsdag:.... 23 jun 1995 H 04 R 19/04
(24) Løbedag:..... 23 jun 1995
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 dec 1996
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Microtronic A/S, Byleddet 12-14; 4000 Roskilde, DK
(72) Opfinder: Jesper *Bay, Skovkrogen 7, 1.mf.; 2920 Charlottenlund, DK
Siebe *Bouwstra, Præstevænget 25; 3400 Hillerød, DK
Ole *Hansen, Sjølsmarkvej 20; 2970 Hørsholm, DK
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S, Hans Bekkevolds Allé
7, 2900, Hellerup

(54) Mikromekanisk mikrofon

(57) Sammendrag

Den mikromekanisk fremstillede mikrofon omfatter et hus (1), hvori der er anbragt et transducerelement (2), og som har en lydtrykindgang (3) på den ene side af transducerelementet og et trykudligningshul (4) på den anden side. For at beskytte mikrofonen mod fugt, støv og snavs, som helt eller delvis vil kunne ødelægge dens egenskaber, findes der en forseglende akustisk transparent membran (6,7) på hver side af transducerelementet. Transducerelementet kan eksempelvis være en kapacitiv transducer med ydre forspænding eller en elektret-baseret transducer. Mikrofonen, der kan fremstilles med meget små dimensioner, er bl.a. egnet til anvendelse i høreapparater.

fortsættes

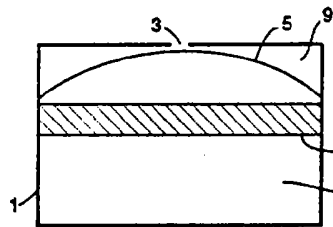


Fig. 1

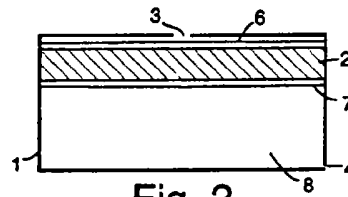


Fig. 2

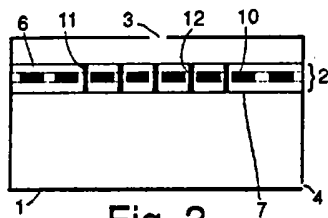


Fig. 3

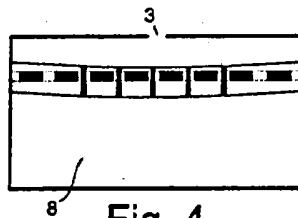


Fig. 4

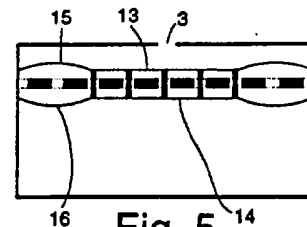


Fig. 5

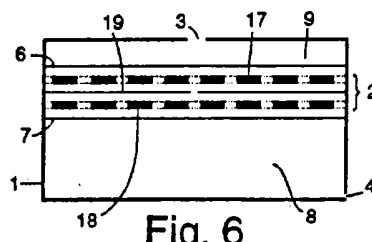


Fig. 6

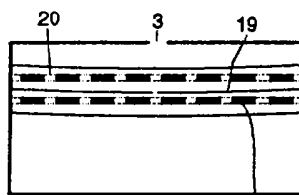


Fig. 7

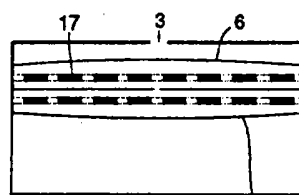


Fig. 8

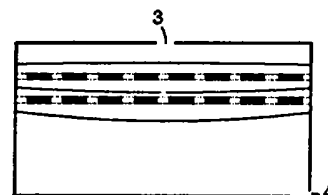


Fig. 9