

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0562/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0562/90 (51) Int.Cl. 5: G 01 N 21/39
(22) Indleveringsdag:.... 05 mar 1990 G 01 N 21/00
(24) Løbedag:..... 05 mar 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 sep 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *FLS Airloq A/S, Vigerslev Alle 77; 2500 Valby, DK
(72) Opfinder: Mads *Hammerich, Humlegårdsvej 21; 3400 Hillerød, DK
Jens O. *Henningsen, Størevej 14; 3660 Stenløse, DK
Ari *Olafsson, Baronsstigur 43, 2.th; IS-101 Reykjavik, IS
4) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

(54) Fremgangsmåde og apparat til overførsel af et akustisk signal i en fotoakustisk celle

(57) Sammendrag

562-90

Ved en fremgangsmåde til overførsel af et akustisk signal til en mikrofon i en fotoakustisk celle, der indgår i et apparat til fotoakustisk analyse af stoffer eller gasarter, og hvor en opholdszone (40) for et medium, der skal analyseres, udgør et skadeligt miljø for mikrofonen (10), er denne forbundet med en eksitationszone (30) ved hjælp af en bølgeleder (20), i hvilken der er indført en overfor medieprøven kemisk neutral beskyttelsesgas (70) mellem mikrofonen (10) og mediet (30) for at hindre, at mediet når frem til mikrofonen, og hvor beskyttelsesgassen tillige er af en sådan art, at bølgelederen (20) transporterer det i mediet genererede, akustiske signal gennem beskyttelsesgassen til mikrofonen uden væsentligt svækkelse af signalet.

FIG 1A

