



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873469  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> G 01 N 21/25  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.08.87  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 14.02.88  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 13.08.86 US 896360

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: *Fehder, Carl G.*, 11 Mill House Lane, Cherry Hill, New Jersey 08003, USA

(74) Asiamies/Ombud: Ant-Wuorinen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ilmaisín. Indikator.

(57) Tiivistelmä

Nopeasti reagoiva laite yli 2 %:n hiilidioksidikonsentraation ilmaisemiseksi kaasuseoksessa, laitteen käsittäessä läpinäkyvällä ikkunalla varustetun kotelon (1) sisään asennetun ilmaisinkomponentin (9), jolloin sanottu komponentti muodostuu kantoaineesta, johon on kiinteästi sijoitettu ilmaisuainetta, joka on muodostettu värittömän emäksen vesiliuoksesta, hygroskooppisesta, korkealla kiehu-  
vasta, läpinäkyvästä, värittömästä, veteen sekoittuvasta nesteestä sekä pH-herkästä ilmaisimesta, ja jolloin kotelo suljetaan varastoinnin ajaksi tiiviisti suojusvälineillä (14).

(57) Sammandrag

Snabbreagerande anordning för defektering av koldioxid i en koncentration av över 2 % i en gasblandning, varvid anordningen omfattar en indikatorkomponent (9) monterat i ett hölje (1) med ett transparent fönster, vilken nämnda komponent omfattar ett bärarmaterial med ett därtill fixerat indikatorelement bildat av en vattenhaltig lösning av en färglös bas, en hygroskopisk, högt kokande, genomskinlig, färglös, med vatten blandbar vätska och en pH-känslig indikator, och varvid höljet tillslutes för lagring med tätningsorgan (14).

