



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875236  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> G 01 N 21/62  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.11.87  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 28.05.89  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet

(71) Hakija/Sökande: *Outokumpu Oy*, Outokumpu; OKC/Patenttios., PL 27, 02201 Espoo, Suomi

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Järvinen, Marja-Leena 2. Kaijansaari, Riitta Anneli  
3. Katajamäki, Hannu Pekka 4. Kiminkinen, Kauko Emil K.

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Mittausanturi kannettavaan analysaattoriin. Mätningsgivare för bärbar analysator.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö kohdistuu mittausanturiin kannettavassa, optista emissiota hyväksi käytävässä analysaattorissa, jossa optinen emissio hajoitetaan spektriin käytännöllä hilioihin perustuvia spektrografeja. Optisen emissio hajottamiseksi spektriin keksinnön mukaisessa mittausanturissa (11) on ainakin yksi dispergoiva ja ainakin yksi fokusoiva komponentti. Lisäksi anturissa (11) on rividetektori (7), jolla emissiossa muodostunut spektri ilmaistaan.

(57) SAMMANDRAG

Mätningsgivare i en portabel, optisk emission utnyttjande analysator, där den optiska emissionen delas upp i ett spektrum genom att använda på gitter baserande spektrografer. För uppdelning av den optiska emissionen i ett spektrum har mätningsgivaren (11) enligt uppfinningen åtminstone en dispergerande och en fokuserande komponent. Givaren (11) uppvisar ytterligare en raddetektor (7) medelst vilken det vid emissionen bildade spektret återges.

