



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 885343

(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ G 01 F 23/00, 23/28

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 17.11.88

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 18.05.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 17.11.87 US 122049

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: Höksås, Harald,
Torggt.4, Sauda, Norja

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Nesteen pinnan ilmaisin.
Fluidnivådetektor.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee suoja-astiassa käytettävää nesteen ilmaisinta. Ilmaisimessa on tuntoelinkappale (20), joka on liikutettavissa käyttimellä astian suhteen. Ilmaisimessa ilmaisee automaattisesti tuntoelinkappaleen (20) aseman astian suhteen. Tuntoelinkappaleessa (20) on kanava (28), jonka astiassa olevaa nestettä voidaan tarkastella, ja tuntoelinkappaleeseen (20) on sijoitettu valonsäteilijä (40) säteen suuntaamiseksi nesteen läpi. Valon tuntoelin (42), joka on myös sijoitettu tuntoelinkappaleeseen (20), vastaanottaa valon sen jälkeen, kun se kulkee nesteen läpi ja tuottaa signaalin vastauksena siihen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en vätskeindikator för användning i en uppbevaringsbehållare. Indikatorn har en sensor-komponent (20), som medelst ett manöverorgan är rörlig relativt behållaren. Indikatorn visar automatiskt sensorkomponentens (20) läge relativt behållaren. I sensorkomponenten (20) finns en kanal (28), genom vilken vätskan i behållaren kan observeras, och i sensorkomponenten (20) har placerats en ljuskälla (40), som riktar en stråle genom vätskan. En ljussensor (42), som även är placerad i sensorkomponenten (20) mottar ljuset sedan det gått genom vätskan och alstrar en signal i respons därpå.

