



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892364
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
G 01N 15/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.05.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 17.05.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.12.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
21.06.88 DE 3820902

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Aktiengesellschaft, D-6700 Ludwigshafen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hemel, Ralf, Steinstrasse 18, D-6840 Lampertheim 1, BRD, (DE)

2. Linhart, Friedrich, Richard-Kuhn-Strasse 37, D-6900 Heidelberg, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Järjestely dispergoitumisasteen mittaamiseksi virtaavista suspensioista
Anordning för mätande av dispergeringsgraden i strömmande suspensioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee laitetta dispergoitumisasteen mittaamiseksi virtaavista suspensioista. Näytevirta (2) johdetaan vaippavirran (3) ympäröimänä laseroptisella mittauslaitteistolla (4-7) varustetun läpivirtauskyvetin (1) läpi. Paineenalaisissa järjestelmissä tapahtuvaa käyttöä varten on ennen vaippavirran sisäänmenoa (8) kyvetiin kytketty välineistö (9-11) paineen ja määrän pitämiseksi vakiona ja ulostulon (12) jälkeen kytketty näyte- ja vaippavirran läpivirtausmäärän säätövälineistö (13,14,16,17).

Uppfinningen avser en anordning för mätning av dispergeringsgraden i strömmande suspensioner. Provströmmen (2) leds omgiven av en omhöljande ström genom en genomströmningsskål (1), vilken är försedd med en laseroptisk mätanordning (4-7). För att kunna insättas i under tryck stående system, har före ingången (8) för det strömmande, omhöljande mediet i skålen kopplats en trycket och mängden konstanthållande anordning (9-11) och efter utloppet i skålen har kopplats en reglering (13,14,16,17) för genomströmningsmängden av prov- och den omgivande strömmen.

