



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 872764
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ G 01 N 15/08
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.06.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.06.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan EP86/00599
(30) Etuoikeus-Prioritet 24.10.85 DE P 3537896.4

(71) Hakija/Sökande: *Gessner & Co. GmbH.*, P.O. Box 1140,
Bruckmuehl/Mangfall, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Schuster, Hans Karl 2. Heins, Jens-Peter 3.
Gockel, Bernhard 4. Schmidt, Holger

(74) Asiamies/Ombud: Heinänen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite huokoisuuden jatkuvaksi mittaamiseksi. Förfarande och anordning för kontinuerlig mätning av porositet.

(57) TIIVISTELMÄ

Menetelmä huokoista materiaalia olevan, mittausspaan (2) yli liikkuvan rainan (1) huokoisuuden jatkuvaksi mittaamiseksi. Ilmupuhaltimen (5) synnyttämä alipaine mitataan jatkuvasti mittaussanturilla (7) ja pidetään säätölaitteella, joka ohjaa ilmupuhallinta (5), mahdollisimman vakiona. Mitatusta virtaavan ilman määrästä ja muista mittaussantureista (9,10 ja 14,15) saaduista ilman sekä rainan (1) parametreista laskee mikrotietokone (8) jatkuvasti mittauspään (2) yli liikkuvan rainan (1) huokoisuuden. Säädöstä huolimatta mittauskammiossa (4) vallitsevassa alipaineessa esiintyvät säätöpoikkeamat tasoitetaan ottamalla huomioon alipaineen ajallinen kulku huokoisuutta laskennallisesti määrittämässä.

(57) SAMMANDRAG

Förfarande för kontinuerlig mätning av porositeten hos en ämnesbana av poröst material som rör sig över ett mät huvud (2). Det är en sugfläkt (5) åstadkomna undertrycket mätas kontinuerligt med en givare (7) och upprätthålls möjligtvis konstant med en regleranordning, som styr sugfläkten (5). Ur den uppmätta mängden av strömmande luft och ur de medelst andra givare (9,10 och 14,15) erhållna parametrarna för luften och ämnesbanan (1) beräknar en mikrodator (8) kontinuerligt porositeten hos ämnesbanan (1) som glider över mät huvudet (2). Oberoende av styrningarna utjämnas de styravvikelser som uppkommer i det undertryck som råder i mätkammaren (4) genom att beakta de tidmässiga variationerna hos undertrycket då porositeten beräknas.

