



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873966
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 05 D 1/06, B 05 C 5/04, 11/10
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 11.09.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.11.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 22.05.87 US 053386

(71) Hakija/Sökande: *Acumeter Laboratories, Inc.*, 34 Simarano Drive, Marlboro, Massachusetts, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: McIntyre, Frederic S.

(74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite yhtenäisten sulatepinnoitteiden ylläpitämiseksi lämpöherkillä rainoilla ylläpitämällä silikooni- ja kumimaisten rainojen tukitelojen mittapysyvyys. Förfarande och anordning för att upprätthålla enhetliga heta smälta beläggningar på termiskt känsliga vävar genom att upprätthålla måttstabilitet hos stödvalsarna av vävar av silikon- och gummityp.

(57) Tiivistelmä

Sulamassapäälysteiden yhtenäisyys lämpöherkillä muovista tai muista vastaavista materiaaleista valmistetuilla aineradoilla (1) ylläpidetään käyttämällä silikonista tai muusta kumimaisesta materiaalista valmistettua aineradan (1) tukitelaa (R1), jonka mittavakavuus säilytetään aineratojen (1) kuumasulapäälystyksen aikana suoraan tukitelan (R1) lämpötilan kanssa kosketuksessa olevan lämpöä johtavan välitelan (R2) sekä lämmönsiirtolähteen (H) avulla silikontelan pinnan lämpötilapoikkeamien korjaamiseksi, jolloin suuttimen (N) ja aineradan (1) etäisyys (B) pysyy vakiona lämpötilojen vaihteluista ja linjanopeuksista riippumatta. Myös jäähdytys on mahdollista tarpeen vaatiessa suorittaa.

(57) Sammandrag

Beläggningar av het smält massa på en ämnesbana (1) som framställts av plast eller annat motsvarande material hålls enhetliga inom att använda sig av en stödvals (R1) för ge ämnesbanan (1) som framställts av silikon eller annat gummiaktigt material, vars måttstabilitet bibehålls under beläggningen av ämnesbanan (1) med het smälta med hjälp av en värmeledande mellanvals (R2) som är i direkt kontakt med temperaturen av stödvalsen (R1) samt en värmeöverföringskälla (H) för korrigering av temperaturavvikelser på ytan av silikonvalsen, varvid avståndet (B) mellan munstycket (N) och ämnesbanan (1) hålls konstant oberoende av variationer i temperaturer och linjehastigheter. Också en avkylning är möjlig att utföra vid behov.

