



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 971981
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
F 16L 59/00, C 09D 5/18
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.05.1997
(24) Alkupäivä - Löpdag 09.05.1997
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.11.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Valmet Corporation, Panuntie 6, 00620 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Väättänen, Risto, Kytöniityntie 7, 00670 Helsinki, (FI)
2. Karjanmaa, Jari-Matti, Mielikinkatu 20, 05830 Hyvinkää, (FI)
3. Nissinen, Vilho, Onkimaantie 195, 04660 Numminen, (FI)
4. Kyytsönen, Markku, Jokivarrentie 141, 04660 Numminen, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä paperi-/kartonkikoneiden kuumien pintojen eristämiseksi ja silikaatteihin sekä keraamisiin kuituihin perustuvan pinnoitteen käyttö paperi-/kartonkikoneiden kuumien pintojen eristämiseen ja paperi-/kartonkikoneen kuivatussylinteri
Förfarande för att isolera de heta ytorna i en pappers-/kartongmaskin och en användning av en på silikat samt keramiska fiber baserad ytbeläggning för att isolera de heta ytorna i en pappers-/kartongmaskin och en torkcylinder i en pappers-/kartongmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee menetelmää paperi-/kartonkikoneiden kuumien pintojen eristämiseksi ja silikaatteihin sekä keraamisiin kuituihin perustuvan pinnoitteen käyttöä paperi-/kartonkikoneiden kuumien pintojen eristämiseen ja paperi-/kartonkikoneen kuivatussylinteriä. Eristettävälle pinnoille levitetään eristepinnoite, joka käsittää seoksen, joka sisältää ainakin silikaatteja, keraamisia kuituja, lateksia ja sideainetta. Eristepinnoite levitetään sivelemällä, ruiskuttamalla tai telalla 0,5 - 4 mm paksuiseksi kerrokseksi. Kuivatussylinteri käsittää vaipan (10a) sisältämän tilan, johon lämmitettävä väliaine tuodaan, päätylaipat (10b₁, 10b₂), joihin akselit (10d₁, 10d₂) liittyvät. Päätylaipat (10b₁, 10b₂) käsittävät eristepinnoitteen.

Denna uppfinning avser ett förfarande för isolering av heta ytor i pappers-/kartongmaskiner och en användning av en ytbeläggning baserad på silikater och keramiska fibrer för isolering av heta ytor i pappers-/kartongmaskiner och en torkcylinder i en pappers-/kartongmaskin. På ytorna som skall isoleras appliceras en isoleringsytbeläggning, som består av en blandning som innehåller åtminstone silikater, keramiska fibrer, latex och bindemedel. Isoleringsytbeläggnings appliceras genom påstrykning, påsprutning eller pårullning till ett 0,5 - 4 mm tjockt skikt. Torkcylindern omfattar ett av en mantel (10a) inneslutet utrymme, i vilket ett upphettande medium införs, gavelflansar (10b₁, 10b₂), till vilka axlar (10d₁, 10d₂) är anslutna. Gavelflansarna (10b₁, 10b₂) omfattar en isoleringsytbeläggning.

