



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002122

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

D21F 5/04, 3/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.09.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.09.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.12.2001

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

02.06.2000 FI 20001332 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Kaihovirta, Juha, Soidintie 2 B 4, 40630 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Vestola, Juhani, Tähtäin 25, 40630 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Kuhasalo, Antti, Välitie 1 as. 10, 40530 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Sovitelma paperikoneen kuivatusosan alun parantamiseksi
Arrangemang för att förbättra början av torkpartiet**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy paperikoneisiin. Erityisesti keksinnön kohteena on sovitelma paperikoneen puristusosan ja kuivatusosan väliseen suljetuun radanvientiin liittyvän kuivatusosan alun parantamiseksi. Keksinnölle on ominaista, että kuivatussyylinterin (6₁) vähäisemmän liikaantumisen eli nöyhtäytymisen saavuttamiseksi, kuivatussyylinterin pinnan helpomman kaavaroitavuuden ja paremman kaavarointikestävyuden saavuttamiseksi kuivatusyksikössä ainakin ensimmäiseen kuivatussyylinterin pinnassa on pinnoite (60), johon kuuluu ohut, edullisesti kova kerros (602) keraamimateriaalia ja/tai metallikeraamia ja/tai metallia, johon raina tarttuu heikosti, ja/tai kuivatussyylinterin pintaan on imeytetty toista pehmeämpää materiaalia (603), johon raina tarttuu heikosti, jolloin rainan (W) irtoaminen kuivatussyylinterin (6₁) pinnasta paranee.

Uppfinningen hänför sig till pappersmaskiner. Särskilt avser uppfinningen ett arrangemang för att förbättra början av ett torkparti i anslutning till ett slutet bandrag mellan ett pressparti och ett torkparti i en pappersmaskin. Utmärkande för uppfinningen är att för uppnående av mindre nedsmutsning eller nedluddning av en torkcylinder (6₁) och för uppnående av enklare avstrykning av ytan av torkcylindern och bättre avstrykningshållbarhet uppvisar ytan av åtminstone den första torkcylindern i torkenheten en ytbeläggning (60), som omfattar ett tunt, fördelaktigt hårt skikt (602) av kerammaterial och/eller metallkeram och/eller metall, vid vilken banan häftar dåligt, och/eller i ytan av torkcylindern är uppsuget ett annat mjukare material (603), vid vilket banan häftar dåligt, varvid banan (W) lossnar bättre från ytan av torkcylindern (6₁).

