



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20070100

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

B41M 5/00 (2006.01)

B41M 5/50 (2006.01)

D21H19/36 (2006.01)

B41M 1/06 (2006.01)

D21H19/76 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.02.2007

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.02.2007

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.11.2008

(71) Hakija - Sökande

1 •Stora Enso Oyj, PL 309, 00101 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hakkila,Olli, Kauppakaari 18, 04450 Keminmaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Daehling,Paul-Heinz, Mauritiusweg 16, 50189 Elsdorf, SAKSA, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Katarina Nilsson/Stora Enso AB Intellectual Property Department
Box 9090
650 09 Karlstad

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Painoalusta
Tryckunderlag

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Patentti koskee painoalustaa syvä- ja offsetpainatusta varten, painoalustan Cobb(w15) arvo on alle 15 g/m², edullisesti alle 12 g/m², Cobb(o,C10) arvo on alle 1,2 g/m², edullisesti alle 1 g/m² ja musteen tarttuminen on alle 0,5, edullisesti alle 0,3. Keksinnön mukaisen painoalustan alhainen vesi- ja öljyabsorptio yhdistettynä suhteellisen nopeaan musteen tarttumiseen, johtaa painoalustaan, jolla on parannettuja ominaisuuksia.

Uppfinningen hänför sig till ett trycksubstrat för djup- och offsettryckning, vilket substrat uppvisar ett Cobb(w15) värde under 15 g/m², företrädesvis under 12 g/m², ett Cobb(o,C10) värde under 1,2 g/m², företrädesvis under 1 g/m² och en färgsättning under 0,5, företrädesvis under 0,3. Den låga vatten och oljeabsorptionen i kombination med den relativt snabba färgsättningen hos substratet enligt uppfinningen leder till ett trycksubstrat med förbättrade egenskaper.