



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 833132
- (51) Kv.ik.³/Int.Cl.³ D 21 F 2/00
- (22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 2.9.83
- (23) Alkupaivä-Löpdag
- (41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 30.3.84
- (86) Kv. hakemus-Int. ansökan
- (30) Etuoikeus-Prioritet 29.9.82 US 428241
- (71) Hakija/Sökande: Beloit Corporation, Beloit, Wisconsin 53511, USA
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Wicks, Laurie David 2. Cronin, Dennis Cal-
lahan 3. Chance, James Larry
- (74) Asiamies/Ombud: Munsterhielm
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Rainansiirtomenetelmä.
Banöverföringsförfarande.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö tarkoittaa menetelmää ja mekanismeja positiivista ainesrainan (W) siirtoa varten paperikoneen puristinosassa, johon kuuluu ensimmäisen (21) ja toisen (22) puristinelimen väliin muodostettu välinippi (N-I), jossa rainan (W) yhtä pintaa vasten on huokoinen huopa (20), ja huokoseton, pää-
tön, sileäpintainen, venymätöntä, vettäläpäisemätöntä ai-
netta oleva hihna (15) kulkee nipin (N-I) läpi välittömässä
kosketuksessa rainan vastakkaisen pinnan kanssa, niin että
raina seuraa tätä hihnaa (15), alavirtaan päin nipistä.
Raina on tällöin ollut ensiksi puristettu aikaisemman, vä-
lipuristimen ylävirran puolella olevan puristimen (16,17)
välissä, ja raina poistetaan hihnalta (15) välipuristimen
(21,22) jälkeen, jolloin rainan uudelleen kostuminen väli-
nipin poistopuolella vältetään sen ansiosta, että se on kos-
ketuksessa vettäläpäisemättömän hinnan kanssa.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett förfarande och en mekanism för posi-
tiv överföring av en materialbana (W) i en pappersmaskins
pressektion omfattande ett mellan ett första (21) och andra
(22) pressorgan bildat mellan-pressnyp (N-I) vari en mot
banans (W) ena yta porös filt (20), och en icke-porös, änd-
lös, slätytd, av osträckbart, vattenogenträngligt mate-
rial bestående rem (15) löper genom nypet (N-I) i omedel-
bar kontakt med den motsatta ytan av banan, så att banan
följer denna rem (15) från nypet nedströms. Banan har här-
vid först varit pressad mellan den föregående, relativt
mellan-pressen uppströms belägna pressen (16,17), och ba-
nan avlägsnas från remmen (15) efter mellan-pressen (21,22),
varigenom banans återvätning på mellannypets bortlednings-
sida undviks på grund av att den är i beröring med den
vattenogenträngliga remmen.

FIG. 1

