



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan

833132

(51) Kv.Ik³/Int.Cl.³ D 21 F 2/00

2.9.83

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag

(23) Alkupäivä-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 Callahan 3. Chance, James Larry

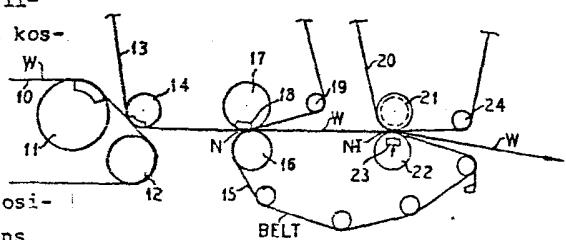
(74) Asiamies/Ombud: Munsterhielm

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Rainansiirtomenetelmä. Banöverföringsförfarande.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö tarkoittaa menetelmää ja mekanismia positiivista ainesrainan (W) siirtoa varten paperikoneen puristinosassa, johon kuuluu ensimmäisen (21) ja toisen (22) puristinelimen väliin muodostettu välinippi (N-I), jossa rainan (W) yhtä pintaan vasten on huokoinen huopa (20), ja huokoseton, päättöön, sileäpintainen, venymätöntä, vettäläpäisemätöntä ainetta oleva hihna (15) kulkee nipin (N-I) läpi välittömässä kosketuksessa rainan vastakkaisen pinnan kanssa, niin että raina seuraa tätä hihnaa (15), alavirtaan päin nippistä. Raina on tällöin ollut ensiksi puristettu aikaisemman, välijapuristimen ylävirran puolella olevan puristimen (16,17) välissä, ja raina poistetaan hihnalta (15) välijapuristimen (21,22) jälkeen, jolloin rainan uudelleen kostuminen välinipin poistopuolella vältetään sen ansiosta, että se on kosketuksessa vettäläpäisemättömän hihnan kanssa.

FIG. 1



(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett förfarande och en mekanism för positiv 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, ändlös, slätytad, av osträckbart, vattenogenomträngligt material bestående rem (15) löper genom nypet (N-I) i omedelbar kontakt med den motsatta ytan av banan, så att banan följer denna rem (15) från nypet nedströms. Banan har härvid först varit pressad mellan den föregående, relativt mellan-pressen uppströms belägna pressen (16,17), och banan avlägsnas från remmen (15) efter mellan-pressen (21,22), varigenom banans återvärtning på mellannypets bortlednings-sida undvikas på grund av att den är i beröring med den vattenogenomträngliga remmen.