

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	916026
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
D 21F 3/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.12.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	19.12.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.06.93

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Valmet Paper Machinery Inc., Punanotkonkatu 2, 00130 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Karvinen, Mikko, Koivukuja 3, 41330 Vihtavuori, (FI)
2. Kerttula, Reima, Rinnetie 2, 40950 Muurame, (FI)
3. Laapotti, Jorma, Raponkuja 6, 40270 Palokka, (FI)
4. Pajula, Juhani, Keskussairaalantie 11 A 1, 40600 Jyväskylä, (FI)

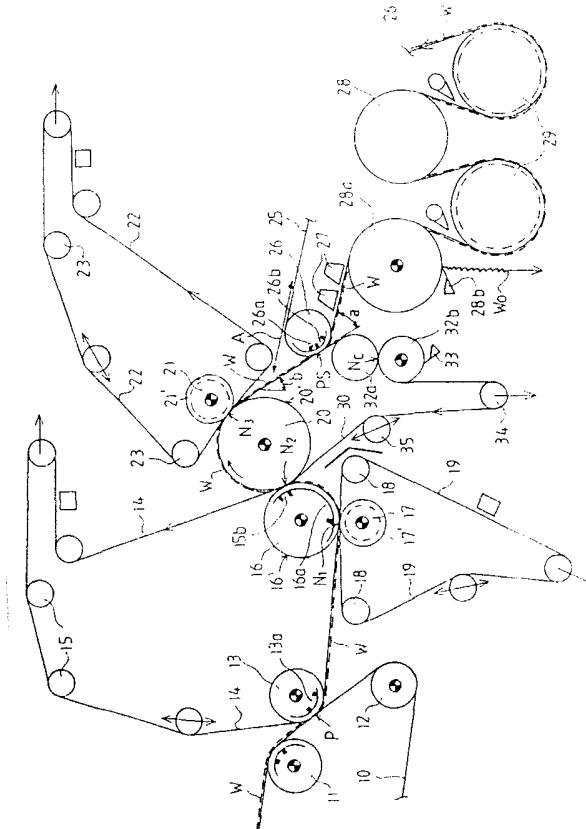
(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Paperikoneen kompakti puristinosa, jossa on rainan suljettu vienti
Kompakt pressparti med slutet bandrag i en pappersmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Paperikoneen suljettu puristinosa, joka käsittää kompaktin puristintelakombinaation. Sen telat (16,17,20,21; 16A,17,16B,20,21) muodostavat keskenään puristinippejä (N₁,N₂,N₃), joiden välillä rainalla (W) on kudoksen (14,30) pinnan tukema suljettu vienti. Puristinosassa on keskustela (20), jonka yhteydessä on puristusnippi tai puristusnippel (N₂,N₃). Keskitelan (20;20A) ympäri on järjestetty kulkemaan suljettu siirtonauhasilmukka (30), jonka ulkopinnalla raina (W) siirretään kompaktin telakombinaation viimeisen puristusnipin (N₃) jälkeen suljettuna ja koko ajan tuettuna vientinä puristinosaa seuraavan kuivatusosan kuivatusviiralle (25). Siirtonauhasilmukka on pääasiassa vettä vastaanottamaton ja rainaa (W) takaisinkostuttamatona siirtonauhakudos (30). Siirtonauhakudoksen (30) ulkopinta on valittu rainaan tartuntaominaisuuksiltaan siten, että raina (W) seuraa viimeisen nippin (N₃) jälkeen siirtonauhakudosta (30) sekä siten, että raina (W) on siirrettävissä täysin suljettuna vientinä kuivatusviiralle (25). Siirtonauhakudoksen (30) silmukan yhteydessä on sen kunnostus- ja/tai turvalaitteet (32a,32b,33, 41a,41b,42,43,43a), joilla ylläpidetään siirtonauhakudoksen (30) moitteetonta toimintaa.



Slutet pressparti i pappersmaskin, som innehåller en kompakt pressvals-kombination. Dess valsar (16,17,20,21; 16A,17,16B,20,21) bildar sinsemellan pressnyp (N_1, N_2, N_3), mellan vilka banan (W) har ett slutet drag som är stött av ytan av vävnaden (14,30). Pressparti innehåller en centralvals (20), i förbindelse med vilken man utformat ett eller flera pressnyp (N_2, N_3). Kring mittvalsen (20;20A) har anordnats att löpa en sluten överföringsbandslinga (30), på vars yttersta yta banan (W) överförs efter det sista pressnypet (N_3) av den kompakte vals-kombinationen som ett slutet och hela tiden stött drag till torkningsviran (25) eller motsvarande vävnad av torkningspartiet som följer efter presspartiet. Överföringsbandslingen utgörs huvudsakligen av en väsentligen icke-vattenmottagande överföringsbandvävnad (30) som inte återvänder banan (W). Den yttersta ytan av nämnda överföringsbandvävnad (30) valts på sådant sätt med tanke på ingripningsegenskaperna på banan att banan (W) följer överföringsbandvävnaden (30) efter nämnda sista nyp (N_3) samt på sådant sätt, att banan (W) kan överföras som ett helt slutet drag till torkningsviran (25) eller annan motsvarande vävnad som för banan (W) vidare. I förbindelse med slingan av nämnda överföringsbandvävnad (30) har anordnats iständsättnings- och/eller säkerhetsanordningar (32a,32b,33,41a,41b,42,4,43a) för denna, med vilka man upprätthåller en störningsfri funktion för överföringsbandvävnaden (30).