



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	911804
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
D 21F 5/04, 7/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	12.04.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	12.04.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	15.10.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
14.04.90 DE 4012246 P	

(71) Hakija - Sökande

I. J. M. Voith GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 7920 Heidenheim, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

I. Wulz, Hans-Jürgen, Inselstrasse 11, 7920 Heidenheim 5, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kuivausosa
Torkdel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Paperikoneen kuivausosa käsittää muutaman kuivausryhmän. Jokaiseen kuivausryhmään kuuluu muutamia kuumennettavia kuivaussylintereitä, muutamia kääntövalsseja ja yksi tukihuopa. Jokaisessa kuivausryhmässä, niin myös viimeisessä kuivausryhmässä, jossa on kuivaussylinterit (33, 34), kulkee kuivattava raina (9) yhdessä tukihuovan (30) kanssa vuorotellen kuivaussylinterien ja kääntövalssien (38') yli, jolloin raina (9) joutuu suoraan kosketukseen kuivaussylinterien (33, 34) ja tukihuopa (30) joutuu suoraan kosketukseen kääntövalssin (38') kanssa. Molempien viimeisten kuivaussylinterien (33, 34) välissä, joiden kanssa aina rainan alisivu joutuu kosketukseen, on apuohjausvalssi (41), jonka kautta tukihuopa (30) kulkee, ollen irti rainasta (9). Kuivaussylinterin (33) ja apuohjausvalssin (41) välissä voi olla toinen apuohjausvalssi (44), jossa tukihuopa (30) eroaa lyhyeksi aikaa rainasta (9). Raina (9) kulkee vapaana toiselta apuohjausvalssilta (44) kääntövalssille (38'). Tälle vapaalle rainankululle on sijoitettu kärjenleikkuri S.

Torkdelen vid en pappersmaskin omfattar flera torkgrupper. Varje torkdel omfattar flera uppvärmbara torkcylindrar, flera vändvalsar och en stödfilt. Vid varje torkgrupp, och även vid den sista torkgruppen med torkcylindrar (33, 34) löper banan (9) som skall torkas tillsammans med stödfiltens (30) turvis över torkcylindrarna och vändvalsarna (38'), varvid banan (9) kommer i direkt kontakt med torkcylindrarna (33, 34) och stödfiltens (30) kommer i direkt kontakt med vändvalsen (38'). Mellan de båda sista torkvalsarna (33, 34), med vilka banans nedre sida alltid kommer i kontakt, finns en hjälpstyrvals (41), via vilken stödfiltens (30) löper så att den inte står i kontakt med banan (9). Mellan torkcylindern (33) och hjälpstyrvalsen (41) kan befinna sig en andra hjälpstyrvals (44), vid vilken stödfiltens (30) för en kort tid avskiljs från banan (9). Banan (9) löper fritt från den andra hjälpstödvalsen (44) till vändvalsen (38'). Vid detta fria banavsnitt har placerats en spetsskärare (S).

