

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925942
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
D 21F 5/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.12.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 30.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.07.94

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Valmet Paper Machinery Inc., Panuntie 6, 00620 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kerttula, Reima, Rinnetie 2, 40950 Muurame, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Paperikoneen monisylinterikuivattimen käännetty kuivatusryhmä
Svängd torkningsgrupp i mångcylindertorken av en pappersmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on paperikoneen monisylinterikuivattimen yksiviiraviennillä varustettu ns. käännetty kuivatusryhmä (R_K), joka käsittää alarivissä olevat höyryllä kuumennetut kuivatussylinderit (20), joita vasten sylinteriryhmän (R_K) kuivatusviira (22) painaa kuivattavaa rainaa (W) välittömään kontaktiin. Kuivatussylinderien (20) väliin päällä ovat kuivatusryhmän kääntösylinterit (21) tai -telat, jotka ovat kuivatusviira-silmukan (22) sisäpuolella. Kääntösylinterejä (21) tai -teloja sektorissa $\alpha \approx 60^\circ \dots 120^\circ$ sivuaa tukiviira (30). Tukiviira (30) on kääntösylinderien (21) väleihin sovitettujen johtoteleojensa (31) sekä muiden tarvittavien telojen (32,33,34) ohjaama. Tukiviiran (30) jännityksellä (T) painetaan rainaa (W) mainituilla sektoreilla (a) kuivatusviiraa (22) vasten.

Uppfinningen avser en sk. svängd torkningsgrupp (R_K) med enkelt viradrag i mångcylindertorken av en pappersmaskin, vilken grupp innefattar ångupphettade torkningscylindrar (20) i den undre raden, mot vilka torkningsviran (22) av cylindergruppen (R_K) trycker banan (W) som skall torakas i omedelbar kontakt. Ovanpå mellanrummen av torkningscylindrarna (20) har placerats brytcylindrar (21) eller -valsar för torkningscylindrarna, vilka är belägna innanför torkningsviraslingan (22). En stödvira (30) tangerar nämnda brytcylindrar (21) eller valsar i en sektor (a), på $\alpha \approx 60^\circ - 120^\circ$. Stödviran (30) styrs av sina ledvalsar (21) som anordnats mellan brytcylindrarna (21) och av andra behövliga valsar (32,33,34). Banan (W) trycks mot torkningsviran (22) på nämnda sektorer (a) med spänningen (T) av nämnda stödvira (30).

