



SUOMI-FINLAND  
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	953245
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
D 21F 3/04, 3/02	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	30.06.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	30.06.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.12.96

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Valmet Corporation, Panuntie 6, 00620 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hirsimäki, Martti, Jussilantie 4, 40420 Jyskä, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Paperikoneen puristinosa  
Pressparti i pappersmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on paperikoneen puristinosa, joka käsittää ensimmäisen puristinnipin ( $N_1$ ), joka on muodostettu ylätelan (13) ja alatelan (20) väliin, jonka ensimmäisen puristinnipin ( $N_1$ ) läpi kuivattava paperiraina (W) on viety kahden puristinhuovan (11,28) tukemana. Puristinosa käsittää lisäksi ainakin toisen ja kolmannen puristinnipin ( $N_2, N_3$ ), jotka on muodostettu sileäpintaisen keskustelan (30) yhteyteen. Keskustelan (30) yhteyteen muodostettujen puristinnippien ( $N_2, N_3$ ) kautta on viety puristinhuopa (11,33). Puristinosan ensimmäisen nipin ( $N_1$ ) metallivaipainen alatela (20) on halkaisijaltaan olennaisesti suurempi kuin ensimmäisen nipin ( $N_1$ ) ylätela (13).

Uppfinningen avser ett pressparti i en pappersmaskin, vilket pressparti innefattar ett första pressnyp ( $N_1$ ), som är utformat mellan en övre vals (13) och en undre vals (20), varvid pappersbanan (W) som skall torkas har förts genom det första pressnypet ( $N_1$ ) stödd av två pressfilar (11,28) och vilket pressparti dessutom innefattar åtminstone ett andra och ett tredje pressnyp ( $N_2, N_3$ ), vilka är utformade i samband med en centralvals (30) med slät yta. En pressfilt (11,33) har förts via pressnypen ( $N_2, N_3$ ) som utformats i förbindelse med centralvalsen (30). Diametern av den undre valsen (20) med metallmantel av det första nypet ( $N_1$ ) av presspartiet är väsentligen större än diametern av den övre valsen (13) av det första nypet ( $N_1$ ).

