



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960438
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
D 21C 9/06
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.01.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 31.01.96
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.03.97
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
11.09.95 FI 954259 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ahlstrom Machinery Oy, Noormarkku, PL 18, 48601 Karhula, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Henricson, Kaj, Munkkiniemen puistotie 12 A 19, 00330 Helsinki, (FI)
2. Kaarakainen, Pekka, Rautatienkatu 24 B 15, 33100 Tampere, (FI)
3. Kokkonen, Seppo, Vipusenkatu 4 C 20, 57200 Savonlinna, (FI)
4. Luostarinen, Anssi, Metsäpolku 15, 57230 Savonlinna, (FI)
5. Qvintus, Harri, Päiväkummunkaari 8 B, 57230 Savonlinna, (FI)
6. Savolainen, Erkki, Niinipolku 28 A, 58410 Haapakallio, (FI)
7. Tervola, Pekka, Munkkiniemen puistotie 21 B 19, 00330 Helsinki, (FI)

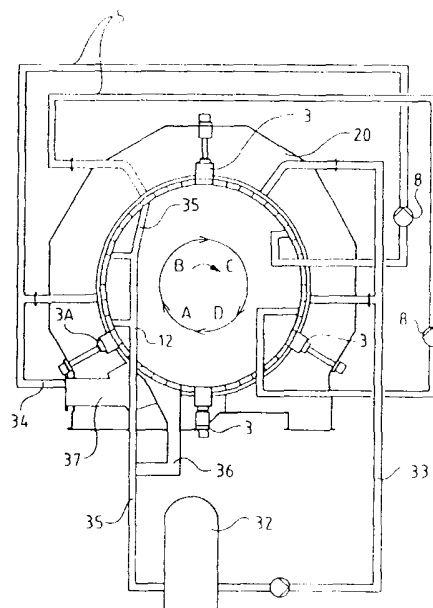
(74) Asiamies - Ombud: Ahlstrom Machinery Oy, Patenttiosasto, PL 18, 48601 Karhula

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laitteisto ja menetelmä kuitumassapesurin puhdistamiseksi tahma-aineista
Anläggning och förfarande för befriande av en fibermassatvättare från klubbämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö kohdistuu puunjalostusteollisuuden pesuprosesseihin ja -laitteistoon. Keksinnön mukainen ratkaisu sallii aiemmasta poikkeavien, etenkin tulevaisuudessa yleistyvien "hankalien" kuitumassojen pesun ja/tai valkaisun DD-pesureilla tai vastaavilla laitteilla ilman että tahma-aineet pääsisivät liiallisen haitallisella tavalla vaikuttamaan ko. kuitumassojen prosessointiin. DD-pesurien käyttösovelluksien laajentuessa saadaan kuitumassan käsittelylinja huomattavasti monikäyttöisemmäksi pestävän kuitumassan suhteen, sekä taloudellisemmäksi ja ympäristöystävällisemmäksi suljetun kierron mahdollisuuksien myötä.



Föreliggande uppfinning hänför sig till träförädlingsindustrins tvättprocesser och -anordningar. Den tekniska lösningen enligt uppfinningen möjliggör tvättningen och/eller blekningen av "besvärliga" fibermassor, som avviker sig från de tidigare och som särskilt i framtiden kommer att bli allt vanligare, med DD-tvättare eller med motsvarande anordningar utan att klubbämnen kan ha en för skadlig inverkan på behandlingen av ifrågavarande fibermassor. Medan DD-tvättarnas tillämpningar blir allt flera, blir även användningsområdet för behandlingslinjen för fibermassor med hänsyn till fibermassan som skall tvättas, betydligt större samt mera ekonomiskt och även miljövänligare p.g.a. möjligheterna som den slutna cirkulationen medför.