



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	951036
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
D 21D 5/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	07.03.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	07.03.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.09.96

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

I. A. Ahlstrom Corporation, Noormarkku, PL 18, 48601 Karhula, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

I. Vikiö, Pentti, Karhunkatu 14, 48600 Karhula, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: A. Ahlström Corp. Patent Department

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto täyteainepitoisen materiaalin, kuten kierrätyskuidun käsittelyyn
Förfarande och anordningar för behandling av fyllmedelhaltigt materialt.ex. returfiber

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä olevan keksinnön kohteena on menetelmä ja laitteisto kierrätyskuidun ja/tai paperikoneen lyhyen kierron lajittelusysteemin laitosrejektinä poistuvan jakeen käsittelyyn niissä olevien täyteaineiden ottamiseksi mahdollisimman tarkkaan talteen ja palauttamiseksi takaisin prosessiin mahdollisimman tehokkaasti ja taloudellisesti. Keksinnön mukaisessa ratkaisussa pyörrepuhdistuksen laitosrejektinä poistuvaa täyteaine-/mineraalijaehäviötä pienennetään käsittelemällä mineraalijaekoostumukseltaan konsentroitua jaetta pyörrepuhdistuslaitoksen yhteydessä mineraalijaekeden hienontamiseksi ja uudelleen palauttamiseksi prosessiin.

Föreliggande uppfinning hänför sig till ett förfarande och en anordning för behandling av ett återvinningsfibermaterial och/eller en fraktion, som leds ut som anläggningsrejekt ur ett silningssystem för pappersmaskinens korta cirkulation, för att utvinna så noggrant som möjligt de däri inblandade fyllmedlen och att föra dem tillbaka till processen så effektivt och ekonomiskt som möjligt. I arrangemanget enligt uppfinningen minskar fyllmedel-/mineralfraktionsförlusten i anläggningsrejektet från virvelreningen genom att behandla den till sin mineralfraktionsammansättning koncentrerade fraktionen i samband med virvelreningens anläggningen i syfte att sönderdela mineralfraktionerna och återföra dem till processen.

