



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20011973

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

D21B 1/32

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

10.10.2001

(24) Alkupäivä - Löpdag

10.10.2001

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

11.04.2003

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Megatrex Oy, Tampereentie 2-4, 37500 Lempäälä, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Palm, Carl-Olof, Nahkurinpiha 3 as. 20, 20100 Turku, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Virtanen, Hannu, Sireenitie 4 as. 1, 37830 Viiala, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Pirttinen, Esa, Iivisniemenaukio 2 D 48, 02260 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä väriaineiden, erityisesti painovärin irrottamiseksi kierrätyskuitumateriaalista
Förfarande för avlägsnande av färgämnen, särskilt tryckfärg från återvinningsfibermaterial

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä väriaineiden, erityisesti painovärin irrottamiseksi kierrätyskuitumateriaalista, jossa menetelmässä kierrätyskuitumateriaalia kuidutetaan nesteen kanssa niin, että väriainetta irtoaa kierrätyskuidusta kuiduttamisen aikana. Menetelmässä esihajotettu kierrätyskuitumateriaali syötetään vastaiskumyllyyn, jossa se joutuu peräkkäisten iskujen kohteeksi niin, että käsittelyaika on korkeintaan muutamia sekunteja.

Uppfinningen avser ett förfarande för att lösgöra färgämnen, i synnerhet tryckfärg, från returfibermaterial, i vilket förfarande returfibermaterialet defibreras med vätska, så att färgämnet lossnar från returfibern under defibreringen. Returfibermaterial som predispergerats i förfarandet matas till en motslagskvarn, där det utsätts för på varandra följande slag, så att behandlingstiden är högst några sekunder.

