



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	961901
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
D 01F 2/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	03.05.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	26.06.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	03.05.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/AT95/00131
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
05.09.94 AT 1699/94 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 1, 4860 Lenzing, Österreich, (AT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rűf, Hartmut, Pilgrimstrasse 6, 4860 Lenzing, Österreich, (AT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä selluloosakuitujen valmistamiseksi
Förfarande för framställning av cellulosafibrer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää selluloosakuitujen valmistamiseksi ekstrudoimalla selluloosan liuosta vettä sisältävässä tertiäarisessä amiinioksidissa kehrusuulakkeen kehruuaukkojen läpi säikeiksi ja ekstrudoidut säikeet johdetaan ilmaan läpi oleellisesti vettä sisältävään saostuskylpyyn, jolle menetelmälle on tunnusomaista se, että ekstrudoidut säikeet johdettaessa ilmaan kautta joutuvat kosketukseen alifaattisen alkoholin kanssa, joka on yksinomaan kaasumaisessa muodossa. Keksinnön mukaisella menetelmällä saadaan selluloosakuituja, joilla on hyvin vähäinen fibrilloitumistaipumus.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställningen av cellulosafibrer, i vilket förfarande låter man cellulosalösningen i en vattenhaltig tertiär aminoxid extruderas genom spinnhål i spinnmynnigen för att bilda filament och man låter dem gå genom en luftspringa till det huvudsakligen vatten innehållande fällbadet, vilket förfarande är kännetecknat av att de extruderade fibrerna kommer i kontakt med en alifatisk alkohol, vilken är enbart i gasform, då filamenten går genom luftspringan. Med uppfinningens förfarande erhåller man cellulosafibrer, vilka har en mycket låg fibrilleringstendens.