



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	930412
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
D 21C 9/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.01.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	29.01.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.08.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
31.01.92 IT 92000192 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Ausimont S.p.A., 31, Foro Buonaparte, 20121 Milano, Italia, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Marzolini, Fausto, 45, Via Saccardo, 20134 Milano, Italia, (IT)  
2. Calmanti, Giulio, 9 Via Dei Bognetti, 20141 Milano, Italia, (IT)  
3. Sacchi, Gianpiero, 19, Via Angelo Mocchi, 27020 Trivolzio (PV), Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä ligniinin poistamiseksi raakaseluloosasta**  
**Förfarande för delignifiering av råcellulosa**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

menetelmä raakaselluloosan delignifioimiseksi, jossa menetelmässä raakaselluloosa käsitellään monoperrikkihapolla tai sen suoloilla. Menetelmä käsittää esivaiheen, jossa raakaselluloosa kyllästetään monoperrikkihapon tai sen suolojen happoliuosella, vaiheen, jossa kyllästetty selluloosa käsitellään emäksisessä väliaineessa pH-arvossa yli 9 lämpötilassa alle 40 °C riittävän aikaa, jotta selluloosan sisältämän ligniinin määrä vähenisi oleellisesti.

Uppfinningen avser ett förfarande för delignifiering av råcellulosa, enligt vilket förfarande råcellulosan behandlas med monopersvavelsyra eller dess salter. Förfarandet innefattar ett första steg, där råcellulosan impregneras med monopersvavelsyra eller med en syralösning av dess salter samt ett steg där den impregnerade cellulosan behandlas i ett alkalisk medium vid ett pH-värde som överstiger 9 vid en temperatur som understiger 40 °C i en tillräckligt lång tid så att mängden lignin väsentligen minskar.