



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920831
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
D 21C 3/20, 9/153
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.02.92
(24) Alkuperä - Löpdag 25.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.09.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.03.91 DE 4107357 P

(71) Hakija - Sökande

1. Acetocell GmbH & Co. KG, Im Bühlfeld 1, 7162 Gshwend, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Nimz, Horst, Schulenburgstrasse 66, 2050 Hamburg 80, BRD, (DE)
2. Berg, Alex, Urbanstrasse 1, 7170 Schwäbisch-Hall, BRD, (DE)
3. Janssen, Wim, Büchelberger Strasse 32, 7157 Murrhardt, BRD, (DE)
4. Balle, Stefan, Neugärten Strasse 46/3, 7070 Schwäbisch Gmünd, BRD, (DE)
5. Kunz, Rudolf Gustav, BRD, (DE)
6. Klein, Wolfdieter, Königsberger Strasse 15, 4350 Recklinghausen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ligniinin poistamiseksi selluloosapitoisista raaka-aineista
Förfarande för delignifiering av cellulosahaltiga råmaterialer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaksivaiheista menetelmää ligniinin poistamiseksi selluloosapitoisista raaka-aineista, jossa tehdään keitto etikkahapon vesiliuoksessa lämpötilassa 140 - 230 °C ja paineessa 3 - 30 baaria ja sen jälkeen uutto tai pesu. Saatu kostea etikkahappopitoinen sellu käsitellään sitten otsonipitoisella kaasulla.

Uppfinningen avser ett förfarande för delignifiering av cellulosahaltiga råmaterial, varvid uppslutningen sker med vattenhaltig ättiksyra vid en temperatur mellan 140 °C och 230 °C och ett tryck från 3 - 30 bar med anslutande extrahering eller tvätt. Den erhållna ättiksyrafuktiga cellulosan behandlas anslutningsvis med en ozonhaltig gas.