



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920832
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
D 21C 3/20, 9/153
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.02.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 25.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.09.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.03.91 DE 4107356 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Berg, Alex, Urbanstrasse 1, 7170 Schwäbisch-Hall, BRD, (DE)
2. Janssen, Wim, Büchelberger Strasse 32, 7157 Murrhardt, BRD, (DE)
3. Balle, Stefan, Neugärten Strasse 46/3, 7070 Schwäbisch Gmünd, BRD, (DE)
4. Kunz, Rudolf Gustav, (kuollut-avliden), Buchhaus 17, 7162 Gschwend, BRD, (DE)
5. Klein, Wolfdieter, Königsberger Strasse 15, 4350 Recklinghausen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä sellun valkaisemiseksi alifaattisissa monokarboksyylihapoissa
Förfarande för blekning av cellulosa i alifatiska monokarboxylsyror

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaksivaiheista menetelmää sellun valkaisemiseksi, jossa sellu valkaistaan ensimmäisessä vaiheessa alifaattisissa monokarboksyylihapoissa korotetussa lämpötilassa ja korotetussa paineessa lisäten typpihappoa. Vedellä tai valkaisuoliuksella tehdyn pesun tai uuton jälkeen seuraa toisessa vaiheessa sellun käsittely otsonipitoisella kaasulla.

Uppfinningen avser ett tvåstegsförfarande för blekning av cellulosa, varvid cellulosan i ett första steg bleks i alifatiska monokarbonsyror vid förhöjd temperatur och under förhöjt tryck under tillsättande av salpetersyra. Efter tvättning eller extrahering med vatten eller med blekningslösningen följer i det andra steget behandling av cellulosan med en ozonhaltig gas.