



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	924169
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
D 21C 9/10, C 12S 3/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.09.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	19.03.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	17.09.92
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP91/00540
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
20.03.90 DE 4008893 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Call, Hans-Peter, Heinsberger Strasse 14 A, 5132 Übach-Palenberg, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Call, Hans-Peter, Heinsberger Strasse 14 A, 5132 Übach-Palenberg, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä sellun valkaisuiseksi entsyymaattisesti
Förfarande för enzymatisk blekning av cellulosa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee menetelmää sellun valkaisuiseksi entsyymaattisesti, jossa a) annostelemalla samanaikaisesti hapettimia ja pelkistimiä ja lisäämällä suoloja ja kompleksinmuodostajia vesipohjaiseen sel-lupitoiseen liuokseen säädetään redoksipotentiaali alueelle 200 - 500 mV, b) käynnistetään valkaisureaktio lisäämällä lignolyttisiä entsyymejä ja c) pidetään reaktiota yllä 15 minuuttia - 12 tuntia koko ajan sekoittaen.

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för enzymatisk blekning av massa, enligt vilket (a) under samtidig tilldosering av oxidations- och reduktionsmedel och tillsättning av salter och komplexbildare i en vattenhaltig massahaltig lösning, inställs en redoxpotential i området mellan 200 och 500 mV, (b) en blekningsreaktion igångsätts genom tillsättning av lignolytiska enzymer, och (c) reaktionen upprätthålls under kontinuerlig omröring från över 15 minuter till 12 timmar.