

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

| | |
|---|----------------------|
| (11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan | 951334 |
| (51) Kv.1k.6 - Int.c1.6 | |
| D 21C 9/16 | |
| (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag | 21.03.95 |
| (24) Alkupaivä - Löpdag | 20.09.93 |
| (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig | 21.03.95 |
| (86) Kv. hakemus - Int. ansökan | PCT/US93/08917 |
| (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet | |
| 21.09.92 US 948122 P | 17.09.93 US 123532 P |

(71) Hakija - Sökande

1. North Carolina State University, 1 Holladay Hall, Pullen Road, Raleigh, NC 27695-7003, USA, (US)
2. E.I. Dupont de Nemours and Company, The Du Pont Building, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chang, Hou-Min, 3410 Redbud Lane, Raleigh, NC 27607, USA, (US)
2. Jameel, Hasan, 6527 Deerview Drive, Raleigh, NC 27607, USA, (US)
3. Song, Junfu, 0-11 E.S. King Village, Raleigh, NC 27607, USA, (US)
4. Pan, Dingru, Beijing Forestry Univeristy, Beijing 10083, China, (CN)
5. Amini, Bijan, 813 New Albany Road, Moorestown, NJ 08057, USA, (US)
6. Webster, John Robert, 609 Berwick Road, Wilmington, DE 19803, USA, (US)
7. Evans, Bruce A., 8 Ridon Drive, Hockessin, DE 19707, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Papula Rein Lahtela Oy**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä perhappojen hapettavan liuosseoksen valmistamiseksi sekä menetelmiä substraattien käsittelemiseksi tällaisella liuoksella
Förfarande för framställning av en oxiderande lösningasblandning av persyror och förfaranden för behandling av substrat med en sådan lösning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää substraatin, esim. lignoselluloosapitoisen massan tai selluloosapitoisten massojen, käsittelemiseksi perhappoliuosseoksella, joka sisältää perkarboksyylihappoa ja Caro-happoa ja joka tuottaa vetyperoksidin aktiivisen hapen suuremman konversioasteen siten, että saadaan hinnaltaan edullista ja tehokasta delignifiointija/tai valkaisuliuosta. Keksintö koskee edelleen menetelmää perhappoliuosseoksen valmistamiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för behandling av ett substrat, t.ex. en lignocellulosahaltig massa eller cellulosa haltiga massor med en persyralösningblandning, vilken innehåller perkarboxylsyra och Caro-syra och vilken producerar en större konversionsgrad av aktivt syre i väteperoxid så, att en till sitt pris fördelaktig och effektivt delignifikations- och/eller blekningslösning erhålls. Uppfinningen avser ytterligare ett förfarande för framställning av persyralösningblandningen.