



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 883833
(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ B 27 N 3/04
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 18.08.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 23.02.89
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 22.08.87 DE P 3728123.2

(71) Hakija/Sökande: *Hoechst Aktiengesellschaft*, Frankfurt am Main,
Saksa—BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Lanfers, Henricus Johannes 2. Bremmers, Jacobus
Johannus Martinus

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä kuidutetun selluloosamateriaalin, erityisesti puukuitujen valmistamiseksi kuitulevyjen valmistusta varten. Förfarande för framställning av fibrerat cellulosamaterial speciellt träfibrer för framställning av fiberplattor.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä kuidun pituuteen 20 mm kuidutetun selluloosamateriaalin, erityisesti puukuitujen valmistamiseksi, joka materiaali sisältää suuren osuuden kuumassa kovettuvaa hartsia ja soveltuu erityisesti kuitupitoisten muotokappaleiden valmistukseen. Tällöin kuumassa kovettuva hartsi lisätään edullisesti emäksisessä vesiliuoksessa kuituhiukkasten ja vesihöyryn seokseen ja vesihöyry poistetaan hartsilla käsitellyiltä kuituhiukkasilta kuivaimessa. Vesihöyryn ja kuituhiukkasten seoksesta poistetaan vesihöyry hartsin lisäyksen jälkeen ja kuituhiukkasat kuivataan seuraavaksi kuivausvaiheessa alle 12 paino-%:n, erityisesti 3 - 10 paino-%:n kosteuteen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett defibrerat cellulosamaterial, företrädesvis träfibrer, speciellt till en fiberlängd av 20 mm, varvid i materialet ingår hög andel av i värme hårdbart hartset och är speciellt lämpligt för framställning av fiberhaltiga formdelar. Därvid fogas det i värme hårdbara hartset i vattenhaltig, företrädesvis alkalisk lösning till en blandning av fiberpartiklar och vattenånga och vattenången avlägsnas i en tork från de behållare fiberpartiklarna. Från blandningen av vattenånga och fiberpartiklar avlägsnas vattenången efter tillsättningen av hartset och fiberpartiklarna torkas anslutningsvis i ett torksteg till en fukthalt som understiger 12 vikt%, företrädesvis till en fukthalt av 3 - 10 vikt%.