



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 873807
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 08 L 97/02, B 27 N 3/00,
// B 27 K 3/52
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 02.09.87
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 04.03.88
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 03.09.86 US 903253

(71) Hakija/Sökande: *Borden Inc.*, 180 East Broad Street, Columbus, Ohio, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Detlefsen, William D. 2. Phillips, Earl K.
3. Norton, Richard V.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä lignoselluloosamateriaalin sitomiseksi. Förfarande för bindande av lignocellulosamaterial.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää lignoselluloosa-aineksen liimaamiseksi lämmön ja paineen avulla. Menetelmässä ruiskutetaan kovetusainetta sideaineeseen, joka on emäksinen fenoli-formaldehydharts. Kovetusaine ja sideaine sekoitetaan välittömästi ja seos levitetään lignoselluloosa-ainekseen. Sitten lignoselluloosa-aines puristetaan ja sideaine kovetetaan. Kovetusaine voi olla esteri, laktoni tai orgaaninen karbonaatti.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för bindning av lignocellulosamaterial under värme och tryck. Enligt förfarandet insprutas ett härdmedel i bindemedlet, vilket föreligger i form av ett alkaliskt fenol-formaldehydharts. Härdmedlet och bindemedlet blandas omedelbart och blandningen anbringas på lignocellulosamaterialet. Därefter sammanpressas lignocellulosamaterialet och bindemedlet härdas. Härdmedlet kan vara en ester, ett lakton eller ett organiskt karbonat.