



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1018/97 (51) Int. Cl. 6: B 27 M 1/02
 (22) Indleveringsdag:.... 08 sep 1997
 (24) Løbedag:..... 08 sep 1997
 (41) Alm. tilgængelig:.... 05 apr 1998
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 04 okt 1996 JP 8-283181 14 mar 1997 JP 9-60365
 23 apr 1997 JP 9-106027
 (71) Ansøger: *Mywood Corporation, 20 Tanehata, Inoue-cho; Iwakura-shi;
 Aichi 482, JP
 (72) Opfinder: Taimo *Arakawa, c/o Mywood Corporation; 20 Tanehata,
 Inoue-cho; Iwakura-shi; Aichi 482, JP
 Akihiko *Ito, c/o Mywood Corporation; 20 Tanehata, Inoue-cho
 Iwakura-shi; Aichi 482, JP
 Toshio *Muraki, c/o Mywood Corporation; 20 Tanehata,
 Inoue-cho; Iwakura-shi; Aichi 482, JP
 Masako *Sakurai, c/o Mywood Corporation; 20 Tanehata,
 Inoue-cho; Iwakura-shi; Aichi 482, JP
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S, Hans Bekkevolds Al
 7, 2900, Hellerup

- (54) Fremgangsmåde til hydrostatisk trykformning af træ, samt et ved denne fremgangsmåde fremstillet træliggende materiale . 1018-97
 (57) Sammendrag

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til formning af træ. Ved fremgangsmåden blødgøres et emne af primærtræ, hvis vandindhold er justeret til intervallet mellem 10 og 80 vægt%. Det blødgjorte træ sammenpresses derefter med henblik på formgivning ved hjælp af en væske, der udgør et trykmedium, hvorefter det sammenpressede træ behandles med et fikseringsmiddel for den sammenpressede tilstand, der enten udgøres af et trin, hvorunder der benyttes et formgivningsopspændingsværktøj eller -form, eller hvor der foretages en opvarmning i et givet temperaturinterval med henblik på at begrænse rumfangsrelaksationen af det sammenpressede træ, eller alternativt ved at foretage en afkøling til under blødgøringstemperaturen af træet eller at foretage en kompaktering ved hjælp af hårde partikler i en beholder efterfulgt af en opvarmning. Alternativt kan et emne af primærtræ behandles kemisk for dannelse af et træ/plast-kompositmateriale før den hydrostatiske sammenpresning foretages. Ved opfindelsen tilvejebringes ligeledes et unikt træmateriale, hvorfra der kan udsaves emner.

FIGUR 1.

1018-97

