



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0848/91 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 0848/91 (51) Int. Cl. 5: B 27 K 3/02
 (22) Indleveringsdag:.... 07 maj 1991 B 27 K 3/36
 (24) Løbedag:..... 07 maj 1991
 (41) Alm. tilgængelig:.... 08 nov 1992
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr. :... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: Ulrich *Schirinig, Gammel Mønt 35; DK-1117 København K., DK
 (72) Opfinder: Ulrich *Schirinig, Gammel Mønt 35; DK-1117 København K., DK
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

-
- (54) Fremgangsmåde til kvalitetsforbedring, imprægnering og konservering af både nyt og gammelt træ
 (57) Sammendrag

848-91

En fremgangsmåde til kvalitetforbedring, imprægnering og konservering af både nyt og gammelt træ.

Fremgangsmåden går ud på, at emner af træ dyppes i eller behandles med varmt (indtil 250 grader Celsius) olie, fortrinsvis linolie eller beslægtede olier. Gennem opvarmningen af træemnerne vil vandet komme over kogepunktet fordampe og diffundere gennem træet og olien. Derved opnås en såkaldt "udtørring" af vandet.

Ved denne metode vil det "udtørrede" vand blive erstattet af olien, der aflejrer sig i træet porer og andre strukturer og hulrum.

Den hærdende olie vil forstærke træet og vil derved gøre det muligt at træ af lavere kvalitet og art vil kunne bruges til formål og konstruktioner som normalt kun kunne bruges bedre træ til.

848-91

Ved at tilsætte svampehindrende eller svampedræbende kemikalier til olien, vil træet efter den her anviste metode være resistent over for sådanne angreb. Ligeledes vil insekt- eller svampeangreb være dræbt p.g.a. den høje temperatur, som kan opnås i midten af emnerne ved dypning i længere tid.

Tøringsprocessen efter behandlingen kan fremskyndes enten ved tilsætning af sikkativ til olien, eller tørring af emnerne i varmekammer.

Den vegetabiliske olie opfylder alle krav man måtte stille i forbindelse med økologi og naturkredsløb. Imprægnerede emner vil ikke være til risiko for omverden i modsætning for den nu kendte trykimprægnering med salte af en hver art.