

Title (en)
PROCESS FOR TREATING FRESHLY CUT TIMBER.

Title (de)
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRISCHHOLZ.

Title (fr)
PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOIS VERT.

Publication
EP 0318528 A1 19890607 (DE)

Application
EP 88903339 A 19880420

Priority
HU 198387 A 19870504

Abstract (en)
[origin: WO8808780A1] In a process for treating freshly cut timber, during which the raw timber prepared for drying, e.g. sawn timber, is dried in a known manner in a drying chamber at a temperature between 40 and 100 DEG C until a moisture content of at least 30 % is attained, a solution of a salt of an alkaline earth metal in distilled water is mixed with nitric acid and the resultant solution is sprayed at least once into the drying chamber. This sprayed product softens the hard pectin present in the wood fibres which prevents the escape of moisture and at the same time the salt of the alkaline earth metal is incorporated between the wood fibres.

Abstract (fr)
Selon un procédé de traitement de bois fraîchement coupé, au cours duquel le bois brut, par exemple du bois scié, préparé pour le séchage, est séché de manière connue dans une chambre de séchage à une température comprise entre 40 °C et 100 °C jusqu'à atteindre une teneur en humidité d'au moins 30 %, on ajoute de l'acide nitrique à une solution d'un sel d'un métal alcalino-terreux dans de l'eau distillée et on pulvérise au moins une fois la solution ainsi obtenue dans la chambre de séchage. Ce produit ainsi pulvérisé ramollit la pectine dure des fibres du bois qui empêche l'humidité de s'échapper, le sel du métal alcalino-terreux s'incorporant en même temps entre les fibres du bois.

IPC 1-7
B27K 5/04; F26B 3/00

IPC 8 full level
B27K 3/18 (2006.01); **B27K 3/32** (2006.01); **B27K 5/04** (2006.01); **F26B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27K 3/18 (2013.01 - EP US); **B27K 3/32** (2013.01 - EP US); **B27K 5/001** (2013.01 - EP US); **B27K 5/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8808780A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8808780 A1 19881117; BR 8807042 A 19891003; CS 277182 B6 19921216; CS 8802854 A2 19910716; DD 272628 A1 19891018; EP 0318528 A1 19890607; EP 0318528 B1 19910717; HU 199088 B 19900129; PL 155814 B1 19920131; PL 272246 A1 19890516; RO 105398 B1 19941221; US 4977686 A 19901218

DOCDB simple family (application)
HU 8800023 W 19880420; BR 8807042 A 19880420; CS 285488 A 19880427; DD 31531088 A 19880502; EP 88903339 A 19880420; HU 198387 A 19870504; PL 27224688 A 19880504; RO 13754088 A 19880420; US 30006589 A 19890207