

Title (en)
Wood treatment process

Title (de)
Holzbehandlungsverfahren

Title (fr)
Procédé de traitement de bois

Publication
EP 1002630 A1 20000524 (DE)

Application
EP 99122192 A 19991106

Priority
DE 19852827 A 19981117

Abstract (en)
Wood preservation method comprises exposing wood to hot oil at 180-260 degrees C.

Abstract (de)
Bei einem Holzbehandlungsverfahren werden lignocellulosehaltige Materialien mehrere Stunden in einem Flüssigkeitsbad aus Öl unter Sauerstoffabschluß behandelt. Das Flüssigkeitsbad hat dabei eine Temperatur von 180 bis 260 °C. Durch thermische Einwirkung wird die Holzsubstanz umgewandelt, wodurch sich einige Eigenschaften dieser Materialien verändern. Die Resistenz gegenüber holzerstörenden Pilzen ist z. B. verbessert.

IPC 1-7
B27K 3/34; **B27K 5/04**

IPC 8 full level
B27K 3/34 (2006.01); **B27K 5/04** (2006.01); **F26B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27K 3/0207 (2013.01 - EP US); **F26B 7/00** (2013.01 - EP US); **B27K 3/48** (2013.01 - EP US); **B27K 5/0085** (2013.01 - EP US); **F26B 2210/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9406638 A1 19940331 - SCHIRNIG ULRICH HERBERT [DK]
- [XY] WO 9219429 A1 19921112 - SCHIRNIG ULRICH HERBERT [DK]
- [Y] GB 2088422 A 19820609 - HAGER BROR OLOF
- [X] US 5244472 A 19930914 - SIMMONS JOHN J [US]
- [A] FR 397786 A 19090517 - CYPRIEN GILLET AINE [FR]
- [A] DE 19715664 A1 19981022 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0510435 A1 19921028 - PFLEIDERER VERKEHRSTECHNIK [DE]

Cited by
DE102010000065A1; CN108332535A; ES2199013A1; EP2641712A1; DE102009047137A1; DE102011104025A1; DE102015013450A1; DE102015204756A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6217939 B1 20010417; AT E258486 T1 20040215; CA 2289867 A1 20000517; CA 2289867 C 20080729; DE 19852827 A1 20000518; DE 59908408 D1 20040304; EP 1002630 A1 20000524; EP 1002630 B1 20040128

DOCDB simple family (application)
US 44137099 A 19991117; AT 99122192 T 19991106; CA 2289867 A 19991117; DE 19852827 A 19981117; DE 59908408 T 19991106; EP 99122192 A 19991106