

Title (en)

Agent and process for the conservation of wood and wood produce.

Title (de)

Mittel und Verfahren zum Konservieren von Holz und Holzwerkstoffen.

Title (fr)

Agent et procédé de conservation de bois et de matériaux dérivés du bois.

Publication

**EP 0139142 A1 19850502 (DE)**

Application

**EP 84109718 A 19840816**

Priority

DE 3336557 A 19831007

Abstract (en)

1. Agent for the preservation of wood and wood materials on the basis of at least one alkali salt containing fluorine or fluorine ions, characterised in that as alkali salt containing fluorine or fluorine ions, the wood preservative comprises or consists of 1. alkalimonofluorophosphate and/or alkalidifluorophosphate of the general formula  $M_2 PO_3 F$  and/or  $MPO_3 F_2$ , in which M denotes sodium, potassium and/or ammonium.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Mittel zum Konservieren von Holz und Holzwerkstoffen, das Alkalimonofluorophosphat und/oder Alkalidifluorophosphat der allgemeinen Formel  $M_2 PO_3 F$  und/oder  $MPO_3 F_2$ , in der M Natrium, Kalium und/oder Ammonium bedeutet, enthält oder daraus besteht. Das Holzkonservierungsmittel besteht nach einer bevorzugten Ausführungsform aus einem Gemisch von Alkalimonofluorophosphat und/oder Alkalidifluorophosphat, mindestens einer bioziden und/oder feuerhemmenden chemischen Verbindung oder einem Verbindungsgemisch, das als mindestens ein Bestandteil eine biozide und/oder feuerhemmende chemische Verbindung enthält, und/oder mindestens einem Netzmittel, Emulgator, Farbstoff und oder Pigment unter Einhaltung bestimmter Gewichtsmengen dieser Verbindungen. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Konservieren von Holz, wobei das Holz im Tauch- oder Sprühverfahren mit einer 5 bis 35 gew.-%igen, vorzugsweise 8 bis 25 gew.-%igen, wässrigen Lösung oder im Druck- und oder Vakuum- oder Doppelvakuumverfahren mit einer 1,5 bis 7 gew.-%igen, vorzugsweise 2 bis 5 gew.-%igen, wässrigen Lösung dieses Holzschutzmittels behandelt wird.

IPC 1-7

**B27K 3/30**; **B27K 3/32**; **B27K 3/52**; **B27K 3/04**; **B27K 3/08**; **C01B 25/455**

IPC 8 full level

**B27K 3/04** (2006.01); **B27K 3/08** (2006.01); **B27K 3/30** (2006.01); **B27K 3/32** (2006.01); **B27K 3/52** (2006.01); **C01B 25/455** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27K 3/163** (2013.01); **B27K 3/32** (2013.01); **B27K 5/02** (2013.01); **B27K 2240/30** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1046062 A 19531203
- DE 3210193 A1 19820930 - SZKOLA GLOWNA GOSPOD WIEJSK AK [PL]
- FR 1374402 A 19641009 - SOLVAY WERKE GMBH
- MAHLKE-TROSCHER "Handbuch der Holzkonservierung", 2. Auflage, 1928 JULIUS SPRINGER, Berlin Seite V, Zeilen 41,45,46 \*

Cited by

EP0264488A1; CN109159228A; AT515644A1; NL1020280C2; EP0288735A1; WO0308253A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0139142 A1 19850502**; **EP 0139142 B1 19870318**; AT E25941 T1 19870415; DE 3336557 A1 19850418; DE 3462669 D1 19870423; JP H0698609 B2 19941207; JP S60107304 A 19850612

DOCDB simple family (application)

**EP 84109718 A 19840816**; AT 84109718 T 19840816; DE 3336557 A 19831007; DE 3462669 T 19840816; JP 20844284 A 19841005