

Title (en)

Method and plant for coating wood or wooden materials

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten von Holz oder Holzwerkstoffen

Title (fr)

Procédé et installation pour revêtir du bois ou des matériaux en bois

Publication

EP 1533043 A1 20050525 (DE)

Application

EP 04013081 A 20040603

Priority

DE 10354482 A 20031121

Abstract (en)

The method for coating wood or wood materials, in particular, parquet floor elements (1) involves provision of such elements with a sealing layer (7), heating of the sealing layer, and pressing of the sealing layer by means of a metal belt (6) to cool and harden the layer material. An independent claim is also included for an apparatus for implementation of the proposed method.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Beschichten von Holz oder Holzwerkstoffen, insbesondere Parkettdielen (1) wird auf die Oberfläche des Holzes oder des Holzwerkstoffes eine Versiegelungsschicht (7) aufgebracht. Die Versiegelungsschicht wird erwärmt und ein Metallband (6) auf die Versiegelungsschicht gedrückt. Anschließend wird die Versiegelungsschicht abgekühlt, wobei die Metallbahn die Oberfläche der Versiegelungsschicht so lange kontaktiert bis diese erstarrt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05D 3/12; B05D 7/06; E04F 15/04; B27M 3/04; B32B 21/08

IPC 8 full level

B05C 9/14 (2006.01); **B05D 1/40** (2006.01); **B05D 3/12** (2006.01); **B05D 7/06** (2006.01); **B27M 3/04** (2006.01); **B32B 21/08** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01); B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 9/14 (2013.01); **B05D 1/40** (2013.01); **B05D 3/12** (2013.01); **B05D 7/06** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); B05C 1/0826 (2013.01); E04F 13/00 (2013.01); E04F 15/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3449145 A 19690610 - BLOOM MARTIN S, et al
- [A] EP 1110623 A2 20010627 - ROHM & HAAS [US]
- [A] US 5529812 A 19960625 - KEDING BJORN [MC]
- [A] DE 4140207 A1 19930609
- [A] US 6165308 A 20001226 - CHEN FRANK [US], et al
- [A] WO 9710903 A1 19970327 - JAERVELAE PENTTI [FI]
- [A] WO 9425664 A1 19941110 - SCHULLER INT INC [US]
- [A] US 6180172 B1 20010130 - HASENKAMP RAINER [DE], et al

Cited by

EP2039530A1; EP2082897A1; RU2692347C2; CN105317196A; DE102007043204A1; WO2016174021A1; DE202008018382U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1533043 A1 20050525; DE 10354482 A1 20050707; DE 10354482 B4 20080410; WO 2005049225 A1 20050602

DOCDB simple family (application)

EP 04013081 A 20040603; DE 10354482 A 20031121; EP 2004013110 W 20041118