

Title (en)
Method for laying floor panels

Title (de)
Verfahren zum Verlegen von Bodenpaneelen

Title (fr)
Procédé de pose de panneaux de sol

Publication
EP 1167653 A1 20020102 (DE)

Application
EP 00113843 A 20000630

Priority
EP 00113843 A 20000630

Abstract (en)
The procedure for laying and mechanical connection of floor panels (P) entails connecting and locking a number of panels by their transverse sides to set out a first row on the floor of a room. A panel is then connected to one or two panels of the first row by the tongue and groove connection on the longitudinal side to begin a second row. The tongue (3) of a second panel is then pushed into the groove (4) on the transverse side of the first panel of the second row from the longitudinal side in the direction of the panels of the first row, and the second panel is then locked to one or two panels of the first row.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Verlegen und mechanischem Verbinden von Bodenpaneelen (P) vorgeschlagen, die an einer Längs- und einer Querseite (1,2) mit einer Feder (3) und an der gegenüberliegenden Längs- und Querseite (1,2) mit einer zu der Feder (3) korrespondierenden Nut (4) so ausgestaltet sind, dass ineinandergesteckte Paneele (P) in horizontaler Richtung verrasten, mit folgenden Schritten a) Verbinden und Verrasten einer Mehrzahl von Paneelen (P11..., P1n) an ihren Querseiten (1) zum Auslegen einer ersten Reihe (I) auf dem Boden eines Raumes, b) Verbinden und Verrasten eines ersten Paneels (P21) mit einem oder zwei Paneelen (P11, P12) der ersten Reihe (I) über die Feder-Nut-Verbindung an der Längsseite (2) zum Beginn einer zweiten Reihe (II), c) Einschieben der Feder (3) eines zweiten Paneels (P22) in die Nut (4) an der Querseite des ersten Paneels (P21) der zweiten Reihe (II) von der Längsseite aus in Richtung der Paneele (P11..., P1n) der ersten Reihe (I) und d) Verrasten des zweiten Paneels (P22) mit einem oder zwei Paneelen der ersten Reihe (I). Bezug zur Figur 1 und 2 <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/04

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 15/04 (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0115** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/14** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2395** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5860267 A 19990119 - PERVAN TONY [SE]
• US 6023907 A 20000215 - PERVAN TONY [SE]

Citation (search report)
[X] DE 20002413 U1 20000427 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]

Cited by
AU751927B2; DE102018119056A1; WO2009043336A1; EP2163709A1; WO2010029501A2

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)
EP 1167653 A1 20020102; **EP 1167653 B1 20040908**; AT E275682 T1 20040915; AU 5409101 A 20020103; AU 778096 B2 20041118; CA 2351299 A1 20011230; CA 2351299 C 20100126; CN 1330196 A 20020109; DE 50007685 D1 20041014; ES 2226662 T3 20050401; JP 2002021306 A 20020123; NO 20013274 D0 20010629; NO 20013274 L 20011231; NO 321637 B1 20060612; PL 198638 B1 20080731; PL 348016 A1 20020102; PT 1167653 E 20050131; RU 2266380 C2 20051220; TR 200101683 A2 20020121; TR 200101683 A3 20020121; US 2002046542 A1 20020425; US 6711869 B2 20040330

DOCDB simple family (application)
EP 00113843 A 20000630; AT 00113843 T 20000630; AU 5409101 A 20010627; CA 2351299 A 20010626; CN 01129607 A 20010621; DE 50007685 T 20000630; ES 00113843 T 20000630; JP 2001155158 A 20010524; NO 20013274 A 20010629; PL 34801601 A 20010611; PT 00113843 T 20000630; RU 2001114416 A 20010530; TR 200101683 A 20010621; US 89378701 A 20010629