

Title (en)

Method for laying floor panels with a rectangular configuration

Title (de)

Verfahren zum Verlegen von in der Konfiguration rechteckigen Bodenpaneelen

Title (fr)

Procédé de pose de panneaux de sol ayant une configuration rectangulaire

Publication

EP 1223264 A2 20020717 (DE)

Application

EP 01129151 A 20011208

Priority

DE 10101912 A 20010116

Abstract (en)

[origin: US6672030B2] In a method of laying floor panels having circumferential tongues, receiving grooves, locking grooves and locking lips, a first row of floor panels is joined through interlocking engagement of the shorts sides. The connection of the floor panels of each subsequent row of floor panels is implemented through attachment along their shorts sides as well as attachment of their long sides with the long sides of each preceding row of floor panels, by using wedges by which neighboring floor panels can be reliably pushed together in longitudinal and transverse directions, while at least partially engaging, without play, the locking lips with the locking grooves as well as the tongues in the receiving grooves.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zum Verlegen von Bodenpaneelen (1a-1d) mit umfangsseitigen Federn, Aufnahmenuten, Rastnuten und Rastrippen werden eine erste Reihe (24) Bodenpaneele (1a-1b) durch formschlüssige Fügung der Schmalseiten (16, 19) aneinander gesetzt. Die Fügung der Bodenpaneele (1c, 1d) jeder nachfolgenden Reihe (34 usw.) untereinander über ihre Schmalseiten (16, 19) sowie über ihre Längsseiten (2) mit den Längsseiten (5) der jeweils voraufgehenden Reihen (24) wird unter Einsatz von Montagekeilen (35) durchgeführt, welche ein einwandfreies Zusammenschieben der benachbarten Bodenpaneele (1a-1d) in Längs- und Querrichtung bei teilweiser spielfreier Verrastung der Rastrippen mit den Rastnuten sowie der Federn und der Aufnahmenuten erlauben. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 15/04; E04F 15/02

IPC 8 full level

E04F 15/02 (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 15/02 (2013.01 - EP US); **E04F 15/04** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0115** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0123** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0153** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/023** (2013.01 - EP US); **Y10S 52/01** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 6023907 A 20000215 - PERVAN TONY [SE]

Cited by

AU2006251261B2; US7913473B2; WO2006125646A1; 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 TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002092263 A1 20020718; **US 6672030 B2 20040106**; AT E298828 T1 20050715; DE 10101912 C1 20020314; DE 50106623 D1 20050804; EP 1223264 A2 20020717; EP 1223264 A3 20040114; EP 1223264 B1 20050629; PL 351724 A1 20020729

DOCDB simple family (application)

US 4195202 A 20020108; AT 01129151 T 20011208; DE 10101912 A 20010116; DE 50106623 T 20011208; EP 01129151 A 20011208; PL 35172402 A 20020115