

Title (en)

Floor made of floor panels with separate connection components

Title (de)

Fußboden, erstellt aus Fußbodenpaneelen mit separaten Verbindungsmitteln

Title (fr)

Sol fabriqué à partir de panneaux de sol dotés de moyens de liaison distincts

Publication

EP 2333195 A1 20110615 (DE)

Application

EP 09015424 A 20091214

Priority

EP 09015424 A 20091214

Abstract (en)

The floor assembly has multiple rectangular, plate-shaped floor assembly panels (10.1,10.2) which have a wear layer (5), a base layer (3) and a core layer (2) made of wood material. The core layer lies between the wear layer and the base layer. A mechanical locking unit is a profile (85) that has a locking lug (83) and runs in the installed condition along the side surface of one of the floor assembly panels. An independent claim is also included for a method for laying the floor assembly panels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fußboden aus Fußbodenpaneelen (10.1, 10.2), die eine Nutzschicht (5), eine Bodenschicht (3) und eine zwischen der Nutzschicht und der Bodenschicht liegende Kernschicht (2) aufweisen. Die Fußbodenpaneele besitzen zwei zueinander parallele, erste profilierte Seitenflächen und zwei zueinander parallel verlaufende, gegenüber den ersten senkrecht angeordnete zweite profilierte Seitenflächen, die jeweils von einer Oberfläche (4) und einer gegenüber liegenden, unteren Fläche (6) des Fußbodenpaneels begrenzt sind. Mit Hilfe von separaten Blockiermitteln, die in eine Nut (79) einlegbar oder einpressbar sind, wird die Verschiebung der Fußbodenpaneele gegeneinander zumindest in vertikaler Richtung (Z) blockiert. Das Blockiermittel hat ein eine Rastnase (83) aufweisendes Profil (85), wobei die Rastnase des in der Nut (79) untergebrachten Profils vor der Verriegelung der Fußbodenpaneele miteinander vorzugsweise vollständig über eine Stoßfläche des Fußbodenpaneels hinausragt. Die Rastnase (83) greift im Verriegelungszustand in eine in der Kernschicht (2) eines benachbarten Fußbodenpaneels eingebrachte, zur Rastnase kompatible Nut (82) ein.

IPC 8 full level

E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02 (2013.01); **E04F 2201/0146** (2013.01); **E04F 2201/0523** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2009066153 A2 20090528 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al
- WO 2008004960 A2 20080110 - VAELINGE INNOVATION AB [SE], et al
- DE 3343601 A1 19850613 - BUETEC GES FUER BUEHNENTECHNIS [DE]
- US 2003094230 A1 20030522 - SJOBERG AKE [SE]
- US 2008110125 A1 20080515 - PERVAN DARKO [SE]
- DE 102007032885 A1 20090115 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- WO 0020706 A1 20000413 - PERSTORP FLOORING AB [SE], et al
- US 3627362 A 19711214 - BRENNEMAN JOHN H
- EP 1978179 A1 20081008 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)

- [X] WO 2009066153 A2 20090528 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al
- [X] US 2003094230 A1 20030522 - SJOBERG AKE [SE]
- [X] US 2008110125 A1 20080515 - PERVAN DARKO [SE]
- [XA] DE 102007032885 A1 20090115 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- [X] WO 0020706 A1 20000413 - PERSTORP FLOORING AB [SE], et al
- [X] US 3627362 A 19711214 - BRENNEMAN JOHN H
- [A] EP 1978179 A1 20081008 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Cited by

DE102015106035A1; EP2604771A1; CN106460395A; US9856656B2; US10246883B2; WO2013087190A1; US9874027B2; US10240349B2; JP2016523325A; AU2014299350B2; EA032211B1; CN110259027A; US10138636B2; US10731358B2; US11261608B2; WO2014209213A1; US9518394B2; US9725912B2; US10519676B2; US10995501B2; US9771723B2; WO2015169960A3; US10711466B2; US11230846B2; US10017948B2; US10180005B2; US10352049B2; US10968639B2; US11060302B2; US11066835B2; US11746536B2; US11781324B2; US10815676B2; US10876303B2; US10889998B2; US10927553B2; US11193282B2; US11236514B2; US11377857B2; US11505949B2; US11976471B2; US12012764B2; US12031337B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2333195 A1 20110615; EP 2333195 B1 20140730; PL 2333195 T3 20141231

DOCDB simple family (application)

EP 09015424 A 20091214; PL 09015424 T 20091214