

Title (en)

System and method for forming a floor covering from standard panels and at least one exchange panel

Title (de)

System und Verfahren zur Bildung eines Fußbodenbelags aus Standardpaneelen und wenigstens einem Austauschpaneel

Title (fr)

Système et procédé de formation d'un revêtement de sol en panneaux standard et au moins un panneau de remplacement

Publication

EP 2397624 A2 20111221 (DE)

Application

EP 11168873 A 20110607

Priority

DE 102010023922 A 20100616

Abstract (en)

The system (1) has multiple similar standard panels (6) and an exchange panel (3). The exchange panel has a panel body (11) and a connecting element (12). The connection profile (13) of the exchange panel is partially formed by the connecting element. The connecting element and the panel body have corresponding locking profiles, which are mechanically locked with each other by the vertical movement of the panel body. Independent claims are also included for the following: (1) a repair kit for forming a multi-part exchange panel for the exchange of a panel of a floating floor covering; and (2) a method for exchanging a standard panel of a floating floor covering by an exchange panel.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist ein System (1,170) zur Bildung eines schwimmend verlegten Fußbodenbelags (2,100), mit einer Mehrzahl von gleichartigen Standardpaneelen (6,101) und wenigstens einem Austauschpaneel (3,110), wobei die Standardpaneele (6,101) jeweils an wenigstens zwei einander gegenüberliegenden Schmalseiten (7,8,102,103) korrespondierend zueinander ausgebildete erste und zweite Verbindungsprofile (9,10,104,105) aufweisen und wobei das Austauschpaneel (3,110) ein mit dem ersten Verbindungsprofil (9,104) eines Standardpaneels (6,101) korrespondierend ausgebildetes erstes Verbindungsprofil (13,116) aufweist. Zur Vermeidung aus dem Stand der Technik bekannter Nachteile ist vorgesehen, dass das Austauschpaneel (3,101) wenigstens einen Paneelkörper (11,120) und wenigstens ein Verbindungselement (12,112) umfasst, dass das erste Verbindungsprofil (13,119) des Austauschpaneels (3,110) wenigstens teilweise vom Verbindungselement (12,112) gebildet wird und dass das Verbindungselement (12,112) und der Paneelkörper (11,120) durch eine im Wesentlichen vertikale Bewegung des Paneelkörpers (11,120) mechanisch miteinander verriegelbare, korrespondierende Verriegelungsprofile (33,34,121,122) aufweisen.

IPC 8 full level

E04F 15/02 (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02 (2013.01); **E04G 23/0285** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2201/041** (2013.01); **E04F 2201/042** (2013.01); **E04F 2201/0517** (2013.01); **E04F 2201/0523** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20013453 U1 20010222 - PURNOT KLAUS [DE]
- WO 03083234 A1 20031009 - VALINGE ALUMINIUM AB [SE], et al
- WO 0198603 A2 20011227 - UNILIN BEHEER BV [NL]

Cited by

CN106522495A; CN112424432A; EP4107344A4; US10000935B2; WO2021167521A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2397624 A2 20111221; **EP 2397624 A3 20130724**; **EP 2397624 B1 20171115**; DE 102010023922 A1 20111222; DE 102010023922 B4 20220728; ES 2658308 T3 20180309; PL 2397624 T3 20180430

DOCDB simple family (application)

EP 11168873 A 20110607; DE 102010023922 A 20100616; ES 11168873 T 20110607; PL 11168873 T 20110607