

Title (en)

Floor panel with a wood material core, a decorative coating and locking profiles

Title (de)

Fußbodenpaneel mit einem Holzwerkstoffkern, einer Dekorschicht und Verriegelungsprofilen

Title (fr)

Panneau de sol avec un noyau de matière dérivée du bois, une couche décorative et des profilés de verrouillage

Publication

EP 2492415 A2 20120829 (DE)

Application

EP 12169489 A 20060614

Priority

- EP 06761662 A 20060614
- DE 102005028072 A 20050616

Abstract (en)

The panel has a core (2) made of a derived timber material, and a decorative layer (4) positioned on an upper side of the panel. Two pairs of side edges are provided, in which one pair has a receiving hook (9) facing a lower side of the panel and a locking hook (10). The hooks are provided with a distal side surface having a projecting interlocking unit that is attached to a receiving pocket. A distance of one third of the total thickness of the panel is provided between the interlocking unit and the upper side of the panel based on the thickness of the panel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fußbodenpaneel (1) mit rechteckigem Format, mit einem Holzwerkstoffkern (2) und einer Dekorschicht (4) an einer Oberseite (3) des Fußbodenpaneels (1), mit paarweise gegenüberliegenden Seitenkanten (5, 6, 7, 8), wobei wenigstens ein Paar Seitenkanten (7, 8) formschlüssig wirkende komplementäre Hakenprofile aufweist, nämlich einen Aufnahmehaken (9), der einer Unterseite des Fußbodenpaneels (1) zugewandt ist, sowie an der gegenüberliegenden Seitenkante (8) einen Arretierhaken (10), der der Oberseite (3) des Fußbodenpaneels (1) zugewandt ist, wobei sowohl der Aufnahmehaken (9) als auch der Arretierhaken (10) eine distale Seitenfläche (11, 17) mit wenigstens einem hervorstehenden Rastelement (13, 14) aufweist, welchem eine Aufnahmetasche (21, 22) im komplementären Aufnahmehaken (9) zugeordnet ist, und der Arretierhaken (10) durch eine Arretierbewegung senkrecht zur Ebene des Fußbodenpaneels (1) mit dem Aufnahmehaken (9) verriegelbar ist, wobei zwischen dem Rastelement (13, 14) des Arretierhakens (10) und der Oberseite (3) des Fußbodenpaneels (1) bezogen auf die Gesamtdicke des Fußbodenpaneels (1) wenigstens ein Abstand von einem Drittel der Gesamtdicke des Fußbodenpaneels (1) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

E04F 15/10 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 15/02038 (2013.01 - EP US); **E04F 15/107** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0146** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0176** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/023** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/025** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 0102670 A1 20010111 - AKZENTA PANEEL & PROFILE GMBH [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102005028072 A1 20061221; **DE 102005028072 B4 20101230**; CA 2609567 A1 20061221; CA 2609567 C 20110913; CN 101208488 A 20080625; CN 101208488 B 20100519; DK 1891283 T3 20131104; EP 1891283 A1 20080227; EP 1891283 B1 20130807; EP 2492415 A2 20120829; EP 2492415 A3 20140910; ES 2434065 T3 20131213; PL 1891283 T3 20140131; PT 1891283 E 20131105; RU 2008101644 A 20090727; RU 2372456 C2 20091110; UA 92747 C2 20101210; US 2009049787 A1 20090226; US 8375672 B2 20130219; WO 2006133690 A1 20061221; WO 2006133690 A9 20080124

DOCDB simple family (application)

DE 102005028072 A 20050616; CA 2609567 A 20060614; CN 200680021445 A 20060614; DE 2006001030 W 20060614; DK 06761662 T 20060614; EP 06761662 A 20060614; EP 12169489 A 20060614; ES 06761662 T 20060614; PL 06761662 T 20060614; PT 06761662 T 20060614; RU 2008101644 A 20060614; UA A200714544 A 20060614; US 91763006 A 20060614