

Title (en)
Set of tabular panels with moveable locking element

Title (de)
Set aus tafelförmigen Paneelen mit bewegbarem Verriegelungselement

Title (fr)
Ensemble composé de panneaux en forme tabulaire doté d'un élément de verrouillage mobile

Publication
EP 2000610 A1 20081210 (DE)

Application
EP 08010141 A 20080604

Priority
• DE 102007026342 A 20070606
• DE 202007014493 U 20071015

Abstract (en)
Set comprises first and second panels (1, 2) having a first edge (6) with a holding profile having a locking element protruding into the holding profile of a second edge (7). The locking element of the first and/or second panel can be pressed into the locking position during connection of a third panel (3) with the first and/or second panel. Preferred Features: The locking element is arranged in a blocking groove of the holding profile of the first edge and a further blocking groove is provided on the holding profile of the first edge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Set aus tafelförmigen Paneelen, insbesondere aus tafelförmigen Fußbodenpaneelen, jeweils umfassend zwei erste gegenüberliegende Kanten und zwei zweite gegenüberliegende Kanten, wobei eine Kante jeweils ein Halteprofil umfasst, das sich entlang der Kante erstreckt und derart ausgebildet ist, dass es mit einem im wesentlichen komplementär ausgebildeten Halteprofil der gegenüberliegenden Kante verbindbar ist, wobei die Halteprofile der ersten Kanten ein bewegbares Verriegelungselement aufweisen, das in einer Verriegelungsstellung für einen Formschluss in eine quer zu den ersten Kanten verlaufenden Richtung D1 sorgt und in einer Montage-Stellung das Zusammenfügen der Halteprofile entlang dieser Richtung D1 ermöglicht, und wobei im verlegten Zustand ein erstes Paneel und ein zweites Paneel an den ersten Kanten in einer zu Richtung D1 senkrechten Richtung D2 formschlüssig miteinander verbunden sind und eine Reihe X von Paneelen bilden, mit denen sich entlang der zweiten Kanten ein drittes Paneel verbinden lässt, um eine weitere Reihe X+1 von Paneelen zu bilden, wobei in der Montage-Stellung das Verriegelungselement der Halteprofile der ersten Kanten des ersten und zweiten Paneels mit einem Ende in das Halteprofil der der Reihe X+1 zugewandten zweiten Kante des ersten und/oder zweiten Paneels hineinragt, und dass sich das Verriegelungselement beim Verbinden des dritten Paneels mit dem ersten und/oder zweiten Paneels der Reihe X durch das Halteprofil des dritten Paneels in die Verriegelungsstellung drücken lässt.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02 (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 2201/0115** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2201/05** (2013.01); **E04F 2201/0523** (2013.01); **E04F 2201/0541** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1415056 B1 20060111 - AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]
• WO 2006043893 A1 20060427 - VAELINGE INNOVATION AB [SE], et al
• EP 1415056 A1 20040506 - AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [PX] WO 2008004960 A2 20080110 - VAELINGE INNOVATION AB [SE], et al
• [PX] WO 2008017301 A2 20080214 - SCHULTE GUIDO [DE]
• [A] US 1902716 A 19330321 - NEWTON HAROLD M
• [A] EP 1650375 A1 20060426 - VAELINGE INNOVATION AB [SE]

Cited by
EP2087183A4; US9856656B2; US10000935B2; US10246883B2; US9874027B2; US10240349B2; US9725912B2; US10519676B2; US10995501B2; DE202010015754U1; WO2012069485A1; US10138636B2; US10731358B2; US11261608B2; US9771723B2; US10017948B2; US10180005B2; US10352049B2; US10968639B2; US11060302B2; US11066835B2; US11746536B2; US11781324B2; EP2554762A2; EP2599933A2; DE202007019536U1; EP2740859A2; US11131099B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007014493 U1 20080724; DE 102007026342 A1 20090108; DE 102007026342 B4 20131128; EP 2000610 A1 20081210; EP 2000610 B1 20121128; ES 2400387 T3 20130409; PL 2000610 T3 20130430

DOCDB simple family (application)
DE 202007014493 U 20071015; DE 102007026342 A 20070606; EP 08010141 A 20080604; ES 08010141 T 20080604; PL 08010141 T 20080604