

Title (en)

FASTENING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A PANEL TO A HOLDING STRIP

Title (de)

BEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES PANEELS AN EINER HALTELEISTE

Title (fr)

SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PANNEAU SUR UNE BAGUETTE DE RETENUE

Publication

EP 3392427 A1 20181024 (DE)

Application

EP 18157013 A 20180215

Priority

DE 102017108590 A 20170421

Abstract (de)

Befestigungssystem mit einer an einer Unterkonstruktion fixierbaren Halteleiste (1) und eine Vielzahl von länglichen Paneelen (20, 30, 40) die an der Halteleiste (1) verrastbar sind, wobei jedes Paneel (20, 30, 40) auf der zu der Halteleiste (1) gewandten Seite an mindestens einem Fußelement (22) zwei seitlich hervorstehende Rastvorsprünge (23) und benachbart zu den Rastvorsprüngen (23) Rastaufnahmen (26) aufweist, in die mindestens ein Rastelement (3) der Halteleiste (1) verrastbar ist, wobei zwei zur Fixierung eines Paneels (20, 30, 40) vorgesehene Rastelemente (3) eine Aufnahme (8) bilden und über einen Bodenabschnitt (12) der Halteleiste (1) miteinander verbunden sind, dadurch gekennzeichnet, dass die Rastelemente (3) formstabil ausgebildet sind und beim Verrasten eines Paneels (20, 30, 40) die Rastelemente (3) über eine Verformung des biegbaren Bodenabschnittes (12) aufspreizen. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Montage eines Paneels (20, 30, 40) an einer Halteleiste (1).

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/0803 (2013.01); **E04F 15/02044** (2013.01); **E04F 15/02183** (2013.01); **E04F 15/0205** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 515684 B1 20151115 - GAISBAUER GÜNTHER [AT]
- DE 202007019475 U1 20121126 - GRIMMEISEN HOLZLAND GMBH [DE]
- DE 202016102100 U1 20161223 - OSMO HOLZ UND COLOR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] US 2010236173 A1 20100923 - PACHA SERGIY [UA], et al
- [A] US 2097988 A 19371102 - ROSS DAVID E, et al
- [A] US 2009094925 A1 20090416 - ANDRES WILFRIED [FR], et al
- [A] EP 2666929 A2 20131127 - NOVO TECH GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP4249702A1

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 3392427 A1 20181024; EP 3392427 B1 20200422; DE 102017108590 A1 20181025; DK 3392427 T3 20200713; PL 3392427 T3 20201102

DOCDB simple family (application)

EP 18157013 A 20180215; DE 102017108590 A 20170421; DK 18157013 T 20180215; PL 18157013 T 20180215