

Title (en)

Holding clamp for a roof decking panel

Title (de)

Halteklammer für eine Dacheindeckungsplatte

Title (fr)

Etrier de retenue d'un élément de couverture de toiture

Publication

EP 2239392 A2 20101013 (DE)

Application

EP 09012806 A 20091009

Priority

DE 102009016548 A 20090406

Abstract (en)

The clamp (1) has a bracket (4) with a hook region, which is aligned with two ends towards a connecting rod. The hook region forms an elongate installation edge for installation at a lower side of a roof cover plate, where the edge corresponds to breadth of the bracket. The hook region is subdivided into hook elements (10-12) by a slot (9), which is opened towards free hook ends and is aligned parallel to margin edges of the bracket. The slot runs over entire length of the hook region and over a length of the bracket up to the rod. The clamp is made of a sheet metal strip.

Abstract (de)

Halteklammer (1) für eine Dacheindeckungsplatte mit einem im Wesentlichen u-förmigen Grundkörper mit einem ersten Schenkel (3) zum Angriff an der Oberseite und einem zweiten Schenkel (4) zum Angriff an der Unterseite der Dacheindeckungsplatte (2), einem die Schenkel (3,4) verbindenden Steg (5), Einrichtungen (6) zum Verhindern des Abziehens der Halteklammer (1) von der Dacheindeckungsplatte (2), sowie einer Einrichtung zur Befestigung an der Dachunterkonstruktion, wobei die Halteklammer (1) einstückig aus einem Blechstreifen geformt ist.

IPC 8 full level

E04D 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04D 1/34 (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3414** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3438** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3458** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3473** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1154094 A1 20011114 - LAFARGE BRAAS TECHNICAL CT S G [DE]
- DE 202005007497 U1 20050721 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]
- DE 19647528 C1 19980520 - BRAAS GMBH [DE]
- DE 4108875 A1 19920924 - WILD WALTER [DE]

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102009016548 B3 20100812; EP 2239392 A2 20101013; EP 2239392 A3 20130724; EP 2239392 B1 20140604; PL 2239392 T3 20141128; SI 2239392 T1 20140829

DOCDB simple family (application)

DE 102009016548 A 20090406; EP 09012806 A 20091009; PL 09012806 T 20091009; SI 200930968 T 20091009