

Title (en)  
FIXING BRACKET

Title (de)  
BEFESTIGUNGSKLAMMER

Title (fr)  
ATTACHE D'ANCRAGE

Publication  
**EP 3130720 A1 20170215 (DE)**

Application  
**EP 16165086 A 20160413**

Priority  
DE 202015104245 U 20150812

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Befestigungsklammer für kleinformatige, seitenfalzlose Dachplatten (1), insbesondere Biberschwanzplatten, die auf einer Dachlattung in z. B. Doppeldeckung oder Kronendeckung verlegt sind, insbesondere mit Aufhängenasen (3) an Dachlatten (2) oder an der oberen Randkante von verlegten Dachplatten (1) anhängbar sind, wobei die Befestigungsklammer aus einem ebenen Blechstreifen (4) besteht, der an einem ersten Endbereich (5) eine Abwinklung aufweist, insbesondere geschlitzt ist und dessen durch die Schlitzung (6) gebildete Endabschnitte (7) einander entgegengerichtet abgewinkelt sind, insbesondere rechtwinklig zur Erstreckung des Blechstreifens (4), dass ein zweiter Endbereich (8) des Blechstreifens (4) ohne Abwinklung endet, dass der Blechstreifen (4) an seiner der Dachlattung oder dergleichen zugewandten Randkante eine erste Freimachung (9) für eine Dachlatte (2) aufweist, die dem zweiten Endbereich (8) naheliegend angeordnet ist, und/oder eine zweite Freimachung (10) z. B. für die obere Randkante einer verlegten Dachplatte (1), die dem ersten Endbereich (5) naheliegend angeordnet ist und dass der Massenschwerpunkt (19) des Blechstreifens (4) in einem zwischen zwei Geraden (20,21) befindlichen Bereich liegt, deren Schnittpunkt durch die Ecke (22) zwischen einer längsgerichteten zweiten Randkante (12) der ersten Freimachung (9) und einer quergerichteten ersten Randkante (14) der zweiten Freimachung (10) gebildet ist, und deren erste Gerade (20) in einem Winkel von etwa 40° zu einer Parallelen (23) zur zweiten Randkante (15) der zweiten Freimachung (10) verläuft und deren zweite Gerade (21) in einem Winkel von 90° hierzu verläuft, vorzugsweise entlang der ersten Randkante (14).

IPC 8 full level  
**E04D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04D 1/29** (2019.07 - EP US); **E04D 1/34** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3414** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3461** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3476** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3494** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 20008159 U1 20000727 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]

Citation (search report)  
• [X] EP 2239393 A2 20101013 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]  
• [X] DE 8506734 U1 19851010  
• [A] DE 102013105864 B3 20140703 - FRIEDRICH OSSENBERG SCHULE GMBH & CO KG [DE]  
• [A] EP 1811101 A2 20070725 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]

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)  
**DE 202015104245 U1 20150901**; EP 3130720 A1 20170215; EP 3130720 A8 20170405; EP 3130720 B1 20170614; PL 3130720 T3 20171229

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015104245 U 20150812**; EP 16165086 A 20160413; PL 16165086 T 20160413