

Title (en)

Wire clamp for attaching and securing roofing boards

Title (de)

Klammer aus Draht zur Befestigung und Sicherung von Dacheindeckungsplatten

Title (fr)

Pince en fil d'acier destinée à la fixation et la sécurisation de plaques de recouvrement de toit

Publication

EP 2186963 A1 20100519 (DE)

Application

EP 09006114 A 20090505

Priority

DE 202008015113 U 20081114

Abstract (en)

The clip (1) is made of metal, for e.g. metal sheet, particularly made of wire. A U-shape end part (4) is provided with a base (7), which underneath a dimensioned roof slat (3) in an assembly of a lower side (10). A triangular free space is provided in the corner area between the base and a bracket (8). Two areas (12,15) of the assembly are lying at a side surface (17) of the roof slat over its entire length.

Abstract (de)

Klammer (1) aus Metall zur Befestigung und Sicherung von Dacheindeckungsplatten (2), wobei die Klammer (1) ein erstes Endteil (4) zur Befestigung an einer Dachlatte (3) und ein zweites Endteil (5) zur Befestigung der Dacheindeckungsplatte (2) aufweist, wobei das erste Endteil (4) mit dem zweiten Endteil (5) über einen Biegearm (6) verbunden ist und das erste Endteil (4) etwa U-förmig ausgebildet ist, und einen dessen Basis (7) bildenden Bereich aufweist, der in Montagesollage die Unterseite (10) einer passend dimensionierten Dachlatte (3) untergreift, an den ein freier Schenkel (8) anschließt, wobei im Eckbereich zwischen Basis (7) und freiem Schenkel (8) ein etwa dreieckiger Freiraum (11) verbleibt und am anderen Ende der Basis (7) der zum Biegearm (6) führende Schenkel anschließt, und über eine daran anschließende V-förmige, mit der Spitze (13) nach außen vorragende erste Abwinklung (14) in einen koaxial zum ersten Bereich (12) verlaufenden zweiten Bereich (15) übergeht, an den über eine zweite Abwinklung (16) der Biegearm (6) anschließt, wobei in Montagesollage der erste Bereich (12) und der zweite Bereich (15) über seine gesamte Länge an der zweiten Seitenfläche (17) der Dachlatte (3) anliegt, die der ersten Seitenfläche (9) gegenüber liegt.

IPC 8 full level

E04D 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04D 1/34 (2013.01 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.07 - EP US); **E04D 2001/3411** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3461** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3473** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3507460 A1 19860904 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE KG [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 8506048 U1 19850509
- [Y] DE 29900859 U1 19990506 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]
- [Y] FR 2913442 A1 20080912 - FRENEHARD ET MICHAUX SA ETS [FR]
- [A] FR 2626032 A1 19890721 - OSSENBERG SCHULE SOHNE KG FR [DE]

Cited by

DE102015117476A1

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008015113 U1 20090219; DK 2186963 T3 20150831; EP 2186963 A1 20100519; EP 2186963 B1 20150715; HU E025164 T2 20160229; PL 2186963 T3 20151231; SI 2186963 T1 20150930

DOCDB simple family (application)

DE 202008015113 U 20081114; DK 09006114 T 20090505; EP 09006114 A 20090505; HU E09006114 A 20090505; PL 09006114 T 20090505; SI 200931235 T 20090505