

Title (en)

Universal storm clip

Title (de)

Universal verwendbare Sturmklammer

Title (fr)

Crochet anti-tempête à utilisation universelle

Publication

EP 2672032 A1 20131211 (DE)

Application

EP 12170961 A 20120606

Priority

EP 12170961 A 20120606

Abstract (en)

The clip has a connector comprising bend-resilient spring legs (1, 2) that comprise hook ends (3), where one of the spring legs downwardly points into a side fold (13) of roofing tiles (12, 12', 12'') by the hook ends. The other spring leg is attached at a side of a roof batten (11) by the hook ends, where a spring force of the spring legs is adjustable by an adjusting element (10) i.e. wire ring, affecting at the spring legs. An effective length of the spring legs or an angle between the spring legs is adjustable by the adjusting element.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Sturmklammer zur Befestigung von auf Dachlatten (11) eines Dachs aufliegenden Dacheindeckungsplatten (12) an den Dachlatten (11), mit einem zwei Federschenkel (1, 2) aufweisenden Verbindungselement, wobei die beiden Federschenkel (1, 2) Hakenenden (3, 4) aufweisen, mit denen der eine Federschenkel (1, 2) in die Seitenfalte (13) einer Dacheindeckungsplatte (12) und der andere Federschenkel (2, 1) an der nach unten weisenden Seite der Dachlatte (11) angeklemt werden kann. Zur gebrauchsvorteilhaften Verbesserung einer derartigen Sturmklammer wird vorgeschlagen, dass mittels eines an den Federschenkeln (1, 2) angreifenden Einstellelementes (10) die Federkraft der Federschenkel (1, 2) einstellbar ist.

IPC 8 full level

E04D 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04D 1/34 (2013.01 - EP US); **E04D 1/2916** (2019.07 - EP US); **E04D 2001/3411** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3438** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3461** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3473** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 2101172 A 19830112 - MARLEY TILE COMPANY LIMITED TH [GB]
- DE 60222830 T2 20080724 - PARTICIPATIONS G [FR]
- DE 10314108 B3 20040916 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]
- DE 20300295 U1 20030320 - OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2007122502 A2 20071101 - CRICONIA PATRIZIO [IT], et al
- [X] DE 4421098 A1 19951221 - WITTENBERG ZIEGEL GMBH [DE]
- [X] WO 0166992 A1 20010913 - THREEWAY PRESSINGS LTD [GB], et al
- [I] AU 521428 B2 19820401 - LYSAGHT AUSTRALIA LTD

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 2672032 A1 20131211

DOCDB simple family (application)

EP 12170961 A 20120606