

Title (en)
Storm hook

Title (de)
Sturmklammer

Title (fr)
Crochet de retenue

Publication
EP 1811101 A2 20070725 (DE)

Application
EP 06019958 A 20060923

Priority
DE 202006000712 U 20060118

Abstract (en)
The storm clamp has two connecting parts to connect two plates. The latch and a longitudinal shifting guide for third plate (4) and a hook and a transverse guide for second plate (3) is made. The sheet metal section has first surface (5) as attachment surface and second surface (6) which is bent at 45[deg]. The first surface is parallel to third surface (7) and second surface lies between first and third surface. An independent claim is also included for a suitable roof with storm clamp.

Abstract (de)
Um eine Sturmklammer zur Sicherung von Platten, insbesondere Dachziegeln, an einer Dachunterkonstruktion, wobei die Sturmklammer aus einem mehrfach abgewinkelten Blechabschnitt (1) gebildet ist, der am oder nahe eines ersten Endes einen Befestigungsbereich zur Befestigung an der Dachunterkonstruktion und nahe oder am Ende eines zweiten Endes Verhakungsbereiche zum Verhaken an Platten (2,3,4) aufweist, zu schaffen, die kostengünstig und einfach aus einem Stück hergestellt werden kann, die dabei hohe Haltekräfte gegen Windsog bewirkt, in die mehrere Platten gleichzeitig fixiert, bei der ferner eine Längsverschiebemöglichkeit für eine erste Platte und eine Querverschiebeführung für eine weitere Platte ermöglicht ist, wird vorgeschlagen, dass der Blechabschnitt (1) zwei Befestigungsbereiche zur Sicherung zweier Platten (3,4) aufweist, die eine Verhakung und eine Längsverschiebeführung für eine dritte Platte (4) und eine Verhakung und eine Querverschiebeführung für einen zweiten Platte (3) bilden.

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 2001/3458** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3461** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3482** (2013.01 - EP)

Cited by
EP3130720A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006000712 U1 20060309; EP 1811101 A2 20070725; EP 1811101 A3 20140910; EP 1811101 B1 20150812; NO 20064182 L 20070719; NO 338081 B1 20160725; PL 1811101 T3 20160129; RU 2006137409 A 20080427; RU 2333325 C2 20080910

DOCDB simple family (application)
DE 202006000712 U 20060118; EP 06019958 A 20060923; NO 20064182 A 20060915; PL 06019958 T 20060923; RU 2006137409 A 20061023