

Title (en)  
Tile retaining storm hook

Title (de)  
Sturmklammer für Dachziegel

Title (fr)  
Crochet de retenue de tuile

Publication  
**EP 0784130 A1 19970716 (DE)**

Application  
**EP 96100259 A 19960110**

Priority  
EP 96100259 A 19960110

Abstract (en)  
The storm clip comprises a hook fastener for hooking onto the edge of a tile, and an end part for fixture to the roof lath. The shaft of the hook part extends orthogonally from the shaft (5) of the end fixture part (3). The shaft of the hook part is fixable to the shaft of the fixture at different distances from the end part in the direction of the hook shaft. The shaft of the hook part is arrangeable with the shaft of the fixture part in its longitudinal direction, at a different distance of the hook end of the hook part from the fixture part shaft. The fixture part extends orthogonally from a roof lath and parallel to the roof surface. It is fixable to a roof lath and the hook part extends orthogonally from the fixture part and crossways to the roof surface.

Abstract (de)  
Um eine Sturmklammer für Dachziegel zur Befestigung von Dachziegeln an einer Dachunterkonstruktion, insbesondere an der Dachlattung, wobei die Sturmklammer aus einem Haltemittel zum Verhaken an der Randkante oder Falzkante eines Dachziegels und einem Befestigungsteil zur Befestigung an der Unterkonstruktion besteht und der Schaft des Hakenteils im wesentlichen orthogonal vom Schaft des Befestigungsteils abragt, zu schaffen, die in einfacher Weise genau zu positionieren ist und die es ermöglicht, ein- und dieselbe Sturmklammer bei unterschiedlich stark bemessenen Dachlatten und bei unterschiedlichem Abstand der mit dem Haken übergreifbaren Randkante des Dachziegels von der Dachlattung einsetzen zu können, wird vorgeschlagen, daß der Schaft (4) des Hakenteils (1) mit dem Schaft (5) des Befestigungsteils (3) in Längsrichtung des Schaftes (5) des Befestigungsteils (3) in unterschiedlichem Abstand vom an der Dachunterkonstruktion befestigbaren Endteil (6) desselben befestigbar ist und/oder der Schaft (4) des Hakenteils (1) mit dem Schaft (5) des Befestigungsteils (3) in Längsrichtung des Schaftes (4) des Hakenteils (1) in unterschiedlichem Abstand des Hakenendes (2) des Hakenteils (1) vom Schaft (5) des Befestigungsteils (3) anzuordnen ist.  
<IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04D 1/34**

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 2001/3417** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3458** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3473** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] GB 2127874 A 19840418 - JOYCE MARTIN HOWARD  
• [XA] EP 0683285 A1 19951122 - REDLAND DAKPROD BV [NL]  
• [A] AU 521428 B2 19820401 - LYSAGHT AUSTRALIA LTD  
• [A] GB 2241262 A 19910828 - POWELL JEFFREY BRIAN  
• [A] DE 3417837 A1 19851114 - KARRAS UWE  
• [A] GB 2267721 A 19931215 - GILES WILLIAM HENRY [GB]  
• [A] GB 2213512 A 19890816 - SMITH HERBERT  
• [A] GB 2228502 A 19900829 - MCPHEE JOHN  
• [A] GB 2287259 A 19950913 - BEARE WINSTON [AU]  
• [A] US 1584739 A 19260518 - ISADORE DAVIS  
• [A] DE 8521417 U1 19850905  
• [A] FR 2227776 A6 19741122 - FAYNOT & CIE SA [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0784130 A1 19970716; EP 0784130 B1 20010328**; AT E200127 T1 20010415; AU 6216896 A 19970717; AU 706771 B2 19990624; CZ 292175 B6 20030813; CZ 326596 A3 19970716; DE 59606670 D1 20010503; DK 0784130 T3 20010430; NO 308177 B1 20000807; NO 962965 D0 19960715; NO 962965 L 19970711; PL 184803 B1 20021231; PL 315239 A1 19970721

DOCDB simple family (application)  
**EP 96100259 A 19960110**; AT 96100259 T 19960110; AU 6216896 A 19960820; CZ 326596 A 19961106; DE 59606670 T 19960110; DK 96100259 T 19960110; NO 962965 A 19960715; PL 31523996 A 19960712