

Title (en)

Storm proof fastening device for roof tiles

Title (de)

Sturmefeste Halterungsvorrichtung für Dachziegel

Title (fr)

Fixation pour maintenir les tuiles en place lors de tempêtes

Publication

**EP 1522649 A1 20050413 (FR)**

Application

**EP 03366008 A 20031007**

Priority

EP 03366008 A 20031007

Abstract (en)

The device has a draw-spring (5) that is fixed around a lath (4) by engaging 3/4 of the lath's section, and fixed under a tile (1) using two pins (2). The tile (1) is laid on another tile (3) and a tool with two laths is screwed in a hole of a coil of the spring. The tool is pulled to stretch the spring for fixing the spring at lathing. The tool is unscrewed and the spring is fixed.

Abstract (fr)

Dispositif pour maintenir les tuiles en place lors de rafales de vent. Poser les tuiles (3) sur la latte (4), prendre le ressort (5) puis le fixer sous la tuile (1) à l'aide de l'ergot (2). Poser la tuile (1) sur la tuile (3). Prendre le ressort (5), puis visser l'outil (8) de deux tours dans le trou de la spirale inférieure du ressort (5). Tirer l'outil (8) afin de tendre le ressort (5), puis le mettre en place au lattage (4). Dévisser l'outil (8). Le ressort (5) est posé. Dispositif pour maintenir les faîtières et arêtières. Poser le ressort (5) sur la latte (4). Poser la faîtière (ou arêtière) (1) sur les tuiles (3). A l'aide du trou préperce dans la faîtière (ou arêtière) (1), mettre la vis (6) et visser dans le ressort (5) suivant la résistance voulue. Le dispositif est fixé.

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 1/3402** (2013.01 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.07 - EP US); **E04D 2001/3411** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/342** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3455** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3467** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [E] FR 2838144 A1 20031010 - NOIROT FRANCIS [FR]
- [X] DE 8134025 U1 19820211 - SCHMITZ GUENTER [DE], et al
- [A] GB 1206135 A 19700923 - BRAAS & CO GMBH [DE]
- [A] FR 660305 A 19290710
- [A] WO 0109457 A2 20010208 - JENSEN VICTOR SONNE [DK]
- [A] FR 740199 A 19330123
- [A] US 5659936 A 19970826 - PLOEGER RANDALL J [US], et al
- [A] US 3348293 A 19671024 - NEWTON DAVID W, et al

Cited by

DE202015003114U1; DE102014015900A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1522649 A1 20050413**

DOCDB simple family (application)

**EP 03366008 A 20031007**