

Title (en)  
Device for ladder stabilisation and roof gutter protection

Title (de)  
Stabilisierungsvorrichtung für Leiter und zum Schutz der Dachrinne

Title (fr)  
Dispositif de stabilisation d'échelle et de protection d'égout de toit

Publication  
**EP 2317063 A1 20110504 (FR)**

Application  
**EP 09290832 A 20091102**

Priority  
EP 09290832 A 20091102

Abstract (en)  
The device has lower stabilization devices (3, 3') actuated by control units (4, 4') by an assembly composed of control rods (15, 15') and a flexible cylindrical baffle plate (18). The plate is in contact with an arm (12) when an user triggers the control unit towards outside for causing rotation of the control rods and the control units around an axle (19) so as to allow the stabilization devices to pivot around the axle and to have contact with a roof or one of studs to adapt to different thicknesses of the roof.

Abstract (fr)  
Dispositif de stabilisation d'échelle et de protection d'égout de toit composé d'un dispositif de stabilisation supérieur (2) solidaire d'un châssis (1), de deux dispositifs de stabilisation inférieurs (3) (3'), symétriques et indépendants composés de bras (12) (12') au bout desquels se trouvent des pièces d'appui (13) (13') recouvertes de pièces souples nervurées (14) (14'), actionnés par deux commandes (4) (4') par l'intermédiaire d'ensembles identiques composés chacun de deux crémaillères (15) (15') similaires, d'un tampon cylindrique souple (18), le tout lié à la commande (4) permettant, lors de la fermeture, de s'adapter aux différentes épaisseurs de toit et d'avoir un bon appui et un serrage efficace, sans risque de dérapage. Ce dispositif est monté sur une échelle (9) par l'intermédiaire de quatre verrous coulissants et pivotants (5) (5') (5'') (5''').

IPC 8 full level  
**E06C 7/48** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06C 7/48** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2898934 A1 20070928 - GAUTIER MICHEL [FR]

Citation (search report)  
• [A] AU 2004203632 B2 20051020 - MEUNIER PIERRE WALTER [AU]  
• [A] JP 2008069619 A 20080327 - SANKYO CO, et al  
• [A] US 3910380 A 19751007 - NAMECHE ALFRED E

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 SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2317063 A1 20110504; EP 2317063 B1 20120215**; AT E545760 T1 20120315; ES 2378930 T3 20120419; PT 2317063 E 20120419

DOCDB simple family (application)  
**EP 09290832 A 20091102**; AT 09290832 T 20091102; ES 09290832 T 20091102; PT 09290832 T 20091102