

Title (en)

Hinge to off-set a shutter for exterior insulation

Title (de)

Scharnier zum Versetzen eines Fensterladens um eine externe Isolation

Title (fr)

Dispositif d'articulation pour déporter des volets pour l'isolation par l'extérieur

Publication

**EP 2278103 A1 20110126 (FR)**

Application

**EP 10305810 A 20100722**

Priority

FR 0955095 A 20090722

Abstract (en)

The device has a fixation support plate for receiving a hinge constituted of hollow studs (19). The studs are provided with a connection axle permitting fixation, articulation and horizontal pivoting of a lever arm. A central part of an intercalated connection piece (16) comprises a ring portion (16a) prolonged by end portions (16b, 16c). A central part of the ring portion includes a threaded hole (16d) allowing insertion of a threaded rod (17) whose one end (17a) is fixed to the lever arm. A blocking locknut (18) is arranged on the rod.

Abstract (fr)

Le dispositif d'articulation pour déporter des volets pour l'isolation par l'extérieur, du type comprenant une platine de fixation recevant une charnière constituée de deux plots creux (19) avec axe de liaison autorisant la fixation, l'articulation et le pivotement horizontal d'un bras de levier (2) dont l'extrémité reçoit la partie gond, est remarquable en ce qu'il comprend une pièce intercalaire de liaison (16) comprenant dans sa partie centrale une partie bague (16a) prolongée par deux parties d'extrémité (16b, 16c) formant axe et en ce que la bague présente en son centre un trou taraudé (16d) autorisant l'insertion d'une tige filetée (17) dont l'autre extrémité est fixée au bras de levier, et en ce qu'un contre-écrou de blocage est disposé sur la tige filetée.

IPC 8 full level

**E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 7/0423** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2005183238 A1 20050825 - MCCUE TIMOTHY E [US], et al
- [X] FR 2559197 A1 19850809 - FONDERIE CIE EUROP [FR]
- [A] FR 2599778 A1 19871211 - INGLESE FRANCOIS [FR]
- [A] DE 29603589 U1 19970626 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Cited by

US9810010B1; CN113752846A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2278103 A1 20110126**; FR 2948405 A1 20110128; FR 2948405 B1 20140124

DOCDB simple family (application)

**EP 10305810 A 20100722**; FR 0955095 A 20090722