

Title (en)

Fitting for a pivoting and tiltable wing of a door, window or the like, situated in the grooves of a window.

Title (de)

Dreh-Kipp-Beschlag für Türen, Fenster oder dergleichen in der Fensterfuge angeordnet.

Title (fr)

Ferrures d'articulation pour portes, fenêtres ou analogues oscillo-battantes, se situant en feuillures du châssis ouvrant et du cadre dormant.

Publication

EP 0364379 A1 19900418 (FR)

Application

EP 89440098 A 19890921

Priority

FR 8813516 A 19881011

Abstract (en)

Fittings for pivoting and tiltable doors, windows or the like, the opening frame (9) of which partially overlaps with the casement (4), are composed of an angle support (10) and of a stop brace (11) which are fastened in rebates and which both comprise an auxiliary brace arm (13, 113), a link (39, 139) and a second brace arm (24, 124) connecting the said opening frame (9) to its casement (4). <??>To guarantee a better sealing and a good functioning of the door or window, these fittings also possess means (78, 79) for positioning this opening frame (9) laterally and vertically relative to the casement (4) and means (104) capable of compressing it against the latter at the moment of closing.

Abstract (fr)

Des ferrures d'articulation pour portes, fenêtres ou analogues oscillo-battantes et dont le châssis ouvrant (9) est à recouvrement partiel du cadre dormant (4) sont composées d'un support d'angle (10) et d'un compas d'arrêt (11) fixés en feuillures et comportant, tous deux, un bras de compas auxiliaire (13, 113), une biellette (39, 139) et un second bras de compas (24, 124) reliant ledit châssis ouvrant (9) à son cadre dormant (4). De manière à garantir une meilleure étanchéité et un bon fonctionnement de la porte ou fenêtre, ces ferrures d'articulation comportent, également, des moyens de positionnement, (78, 79) de ce châssis ouvrant (9), latéralement, et verticalement, par rapport au cadre dormant (4) ainsi que des moyens (104) susceptibles de le comprimer contre ce dernier au moment de la fermeture.

IPC 1-7

E05D 15/30; **E05D 15/52**

IPC 8 full level

E05D 15/30 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 15/523** (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05D 15/00 (2013.01 - KR); **E05D 15/30** (2013.01 - EP US); **E05D 15/5211** (2013.01 - EP US); **E05D 3/022** (2013.01 - EP US); **E05D 15/523** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/71** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3601278 A1 19870730 - HAUTAU GMBH W [DE]
- [A] EP 0112681 A1 19840704 - SECURISTYLE LTD [GB]
- [A] DE 2940049 A1 19810514 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [A] US 4674149 A 19870623 - VETTER GREGORY J [US]
- [A] US 3838537 A 19741001 - STAVENAU H, et al

Cited by

US5775028A; FR2694041A1; GB2279695A; GB2279695B; EP0467728A1; FR2664934A1; WO9502106A1; WO03042479A1; EP0419687B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0364379 A1 19900418; **EP 0364379 B1 19921202**; AT E83031 T1 19921215; DE 68903730 D1 19930114; DE 68903730 T2 19930513; JP H02197678 A 19900806; KR 900006634 A 19900508; US 5081741 A 19920121

DOCDB simple family (application)

EP 89440098 A 19890921; AT 89440098 T 19890921; DE 68903730 T 19890921; JP 26228389 A 19891009; KR 890014546 A 19891011; US 40989089 A 19890920