

Title (en)

Hinge fitting for the wing of a door or a pivoting and/or tilting window

Title (de)

Gelenkbeschlag für Flügel einer Tür oder eines Dreh- und/oder Drehkipfensters

Title (fr)

Ferrure d'articulation pour ouvrant de porte ou fenêtre pivotante et/ou oscillo-battante

Publication

EP 1256682 A1 20021113 (FR)

Application

EP 02360147 A 20020506

Priority

FR 0106169 A 20010510

Abstract (en)

The hinge fitting for a tilting pivoting door or window leaf (3) has an angle bracket (4) with a section fixed on the leaf (6) and a second section (8) on the outer frame (10), defined by a support plate (11) and a fixing plate (12). The support plate is fixed by screws to the fixed outer frame and fits into a U-shaped groove (18.18A) formed into the upper or lower cross member of the frame. The plate can have formations to engage with complementary formations (22,22a) in the groove.

Abstract (fr)

L'invention a trait à une ferrure d'articulation pour ouvrant (2) de porte ou fenêtre (3) pivotante ou oscillo-battante, du type support d'angle (4) et/ou palier de compas (5), comportant une partie mobile (6) rendue solidaire de l'ouvrant (2) et coopérant, au travers de moyens d'articulation (7), avec une partie fixe (8) comportant des moyens de fixation (9) en feuillure du cadre dormant (10), définis par une platine support (11) à même d'accueillir une platine de fixation (12). Cette ferrure d'articulation est caractérisée par le fait que ladite platine support (11) est conçue apte à être fixée, par des organes de fixation, au cadre dormant (10) en prenant position en fond d'une rainure en « U » (18), ménagée, selon le cas, en feuillure de la traverse inférieure ou supérieure (13) du cadre dormant (10), cette platine support (11) comportant des moyens d'accrochage (21) prévus aptes à coopérer avec des moyens d'accrochage complémentaires (22) définis par ladite rainure (18). <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52; E05D 11/00; E05D 5/06

IPC 8 full level

E05D 5/06 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); E05D 5/02 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/06 (2013.01); **E05D 11/0027** (2013.01); **E05D 5/0223** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0570945 A1 19931124 - HAUTAU GMBH W [DE]
- [Y] US 4980946 A 19910101 - VERASANI ANDRE [FR], et al
- [Y] DE 8117446 U1 19811001

Cited by

EP1936086A1; CN110259306A; EP1593808A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1256682 A1 20021113; **EP 1256682 B1 20060405**; AT E322600 T1 20060415; DE 60210362 D1 20060518; DE 60210362 T2 20061019; FR 2824586 A1 20021115; FR 2824586 B1 20040130

DOCDB simple family (application)

EP 02360147 A 20020506; AT 02360147 T 20020506; DE 60210362 T 20020506; FR 0106169 A 20010510