

Title (en)

Hinge, especially tilting and turning fitting for windows, doors or similar.

Title (de)

Scharnier, insbesondere Drehkipp-Eckgelenk, für Fenster, Türen o.dgl.

Title (fr)

Charnière, en particulier ferrure d'angle oscillo-battante pour fenêtres, portes ou similaires.

Publication

EP 0432380 A2 19910619 (DE)

Application

EP 90117266 A 19900907

Priority

- DE 8913102 U 19891106
- DE 8914003 U 19891128
- DE 9011939 U 19900817

Abstract (en)

What is provided is a hinge for windows, doors or the like, which can be used as a turn-and-tilt corner joint and which has a bearing block 8 arranged on the room-confronting end face of the case frame or jamb frame and equipped, at one end of the holding plate (16), with a bearing lug for the turnable and/or tiltable reception of a bearing bolt for a hinge part located on the wing. From the holding plate 16 extends an angle piece 14 which has a supporting leg 18 resting on the room-confronting end face of the case frame or jamb frame and a fastening leg 19 engaging over on the same side as the rebate face of the latter. The fastening leg 19 can be anchored to the rebate face of the case frame or jamb frame via screws, preferably by means of clamping pieces. The bearing block 13 can be brought via its holding plate 16 releasably and positively into coupling engagement with the supporting leg 18 of the angle piece 14, in such a way that the angle piece 14 can be fixed to the holding plate 16 in two positions rotated through 180 DEG parallel to the plane of its supporting leg 18. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein als Drehkipp-Eckgelenk benutzbares Scharnier für Fenster, Türen o. dgl. angegeben, das einen auf der raumseitigen Stirnfläche des Blendoder Stockrahmens sitzenden Lagerbock 8 aufweist, der am einen Ende einer Halteplatte 16 mit einem Lagerauge zur dreh- und/oder kippbaren Aufnahme eines Lagerbolzens für ein flügelseitiges Scharnierteil versehen ist. Von der Halteplatte 16 geht ein Winkelstück 14 aus, das einen auf der raumseitigen Stirnfläche des Blend- oder Stockrahmens aufliegenden Stützschenkel 18 und einen zur Falzfläche desselben übergreifenden Befestigungsschenkel 19 aufweist. Der Befestigungsschenkel 19 läßt sich über Schrauben, vorzugsweise unter Vermittlung von Klemmstücken, an der Falzfläche des Blend- oder Stockrahmens verankern. Der Lagerbock 13 kann über seine Halteplatte 16 lösbar-formschlüssig mit dem Stützschenkel 18 des Winkelstücks 14 in Kupplungseingriff gebracht werden, derart, daß das Winkelstück 14 in zwei parallel zur Ebene seines Stützschenkels 18 um 180° gewendeten Lagen an der Halteplatte 16 festlegbar ist.

IPC 1-7

E05D 5/02; E05D 7/02; E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/10** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/02** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/0223 (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05D 7/02** (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

GB2508248A; DE102015216807A1; IT201800006082A1; EP0492108A3; GR20060100248A; EP4283081A1; DE102022205247A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0432380 A2 19910619; EP 0432380 A3 19910918; EP 0432380 B1 19930707; AT E91322 T1 19930715; DE 59001917 D1 19930812; DK 0432380 T3 19930823; ES 2044354 T3 19940101

DOCDB simple family (application)

EP 90117266 A 19900907; AT 90117266 T 19900907; DE 59001917 T 19900907; DK 90117266 T 19900907; ES 90117266 T 19900907