

Title (en)

Fitting for the metal frame of turn-tilt window or door panels

Title (de)

Einschiebbarer Beschlag für einen Profilrahmen aus Metall zur Steuerung eines schwenkbaren Tür- oder Fensterflügels

Title (fr)

Ferrure pour cadres de vantaux basculants en métal de fenêtres et portes

Publication

EP 2292882 A1 20110309 (DE)

Application

EP 10181024 A 20031118

Priority

- EP 03026549 A 20031118
- DE 10253692 A 20021118
- DE 10256943 A 20021205

Abstract (en)

The fitting goes on an angle piece and is connected to a wing. It has one short rigid connecting rod (6) and at least one longer connecting rod (12). The rods are on pivots (8, 13) in a first spacing (bb) of the fixed frame and on one side of the angle piece at a second spacing (aa) on pivots (7, 14) for attaching the wing.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Winkelstück und einen das Winkelstück beinhaltenden Beschlag für einen mit Beschlag und Winkelstück versehenen Flügel. Der Beschlag hat einen kurzen, starken Lenker (6) und mindestens einen längeren Lenker (12), die in einem ersten Abstand (bb) auf der Seite des nicht beweglichen Festrahmens schwenkend gelagert sind (8,13) und auf der Seite des Winkelstücks (4;4a,4b) zur Montage am beweglichen Flügel in einem zweiten Abstand (aa) schwenkbar gelagert sind (7,14). Das Winkelstück (4;4a,4b) wird gegenüber dem Festrahmen relativ bewegt und verschwenkt (beim Öffnen oder beim Schließen). Das Winkelstück (4;4a,4b) ist zur Verstärkung im Querschnitt im Wesentlichen T-förmig ausgebildet. Ein Verfahren zum drehbeweglichen Koppeln des Flügels an dem Blendrahmen wird auch vorgeschlagen. Die Rahmenprofile sind aus Metall. Eine tiefe Beschlagsnut ist nicht vorgesehen, sondern eine nur reduzierte Tiefe von Profilstegen zum Führen von Steuerschienen.

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05D 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/0238 (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05D 7/12** (2013.01); **E05D 11/06** (2013.01); **E05D 15/32** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4019450 C1 19910606
- DE 3645338 C2 19990408 - HAUTAU GMBH W [DE]

Citation (search report)

- [XAY] DE 4019450 C1 19910606
- [XAY] DE 3738596 A1 19890608 - HAUTAU GMBH W [DE]
- [XAY] EP 0204267 A2 19861210 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [XA] EP 0010144 A1 19800430 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 10256943 A1 20040527; EP 2292882 A1 20110309

DOCDB simple family (application)

DE 10256943 A 20021205; EP 10181024 A 20031118