

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 basculantes en métal de fenêtres et portes

Publication

**EP 1426534 A1 20040609 (DE)**

Application

**EP 03026549 A 20031118**

Priority

- 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, einen das Winkelstück umfassenden Beschlag, einen mit Beschlag und Winkelstück versehenen Flügel sowie ein Verfahren zum drehbeweglichen Koppeln eines Flügels und eines Blendrahmens für Rahmenprofile aus Metall, bei denen eine tiefe Beschlagsnut nicht vorgesehen ist, sondern eine nur reduzierte Tiefe von Profilstegen zum Führen von Steuerschienen verfügbar ist. 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. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 15/52**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**E05D 15/5211** (2013.01); **E05D 7/12** (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]
- EP 0010144 A1 19800430 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- DE 3738596 A1 19890608 - HAUTAU GMBH W [DE]

Citation (search report)

- [YA] DE 4019450 C1 19910606
- [YA] EP 0010144 A1 19800430 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [YA] DE 3738596 A1 19890608 - HAUTAU GMBH W [DE]
- [A] EP 0204267 A2 19861210 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] FR 2436247 A3 19800411 - SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]

Cited by

DE102007054476B4

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)

**EP 1426534 A1 20040609**

DOCDB simple family (application)

**EP 03026549 A 20031118**