

Title (en)

Fittings hidden in the groove for tiltable and turning windows or doors, in particular with wooden frames.

Title (de)

Verdeckt im Falz angeordneter Beschlag für Kipp-Schwenk-flügelfenster oder -türen, insb. mit Holzrahmen.

Title (fr)

Ferrure arrangée en feuillure pour portes ou fenêtres oscillo-battantes, en particulier avec encadrement en bois.

Publication

**EP 0429981 A1 19910605 (DE)**

Application

**EP 90121937 A 19901116**

Priority

- DE 3939127 A 19891127
- DE 4019450 A 19900619

Abstract (en)

A fitting for the free guidance of the wing of tilt-and-turn windows or doors, each with two unequally long links (21, 22) for the upper and the lower edge of the wing, is provided. In order, on the one hand, to lock the link system positively with the fixed frame in the wing-closing position and nevertheless to make the shorter of the links (22) stronger and therefore more supportive, a location of the positive engagement is arranged at a distance from this rebate corner and provided between a stud (33) arranged fixedly on the frame and a pressure nose (32) of an additional arm (25) which is connected to the longer link (21) by means of non-displaceable articulation points and which engages on the lower edge of the wing. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Beschlag zur freien Führung des Flügels für Kipp-Schwenkflügelfenster oder -türen mit je zwei ungleich langen Lenkern (21,22) für die Ober- und Unterkante des Flügels vorgesehen. Um einerseits das Lenkersystem in der Flügelschließstellung mit dem Blendrahmen formschlüssig zu verriegeln und dennoch den kürzeren der Lenker (22) kräftiger und damit tragfähiger auszubilden, ist eine Stelle des formschlüssigen Eingriffs im Abstand von dieser Falzecke angeordnet und zwischen einem am Blendrahmen fest angeordneten Zapfen (33) und einer Andrücknase (32) eines zusätzlichen Armes (25) vorgesehen, der mittels unverschieblicher Gelenkstellen mit dem längeren Lenker (21) verbunden ist und an der Flügelunterkante angreift. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 15/52**

IPC 8 full level

**E05D 15/28** (2006.01); **E05D 15/40** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/28** (2013.01); **E05D 15/40** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05D 15/32** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3442364 C1 19910124 - HAUTAU GMBH W
- [AD] DE 8902682 U1 19890524

Cited by

EP3339544A1; EP2098668A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0429981 A1 19910605**; **EP 0429981 B1 19930721**; DE 59002029 D1 19930826

DOCDB simple family (application)

**EP 90121937 A 19901116**; DE 59002029 T 19901116