

Title (en)

Fitting for pivoting, or pivoting and tilting door or window.

Title (de)

Beschlag für einen zumindest drehbaren, vorzugsweise aber dreh- und kippbaren Flügel eines Fensters, einer Tür od.dgl.

Title (fr)

Ferrure pour porte ou fenêtre pivotante, ou oscillobattante.

Publication

EP 0403774 A1 19901227 (DE)

Application

EP 90108411 A 19900504

Priority

DE 8907630 U 19890622

Abstract (en)

In order to mount a turn-and-tilt wing (1) with a wing overlap (21) by means of a fitting accommodated in a completely concealed manner in the rebate space between the wing and fixed frame (2), the pivot pin (3) of the wing must be capable, during, opening by turning, of executing a movement transverse relative to the plane of the fixed frame (2). It is consequently located, for example, on a link (11) of an X-type scissor mechanism (8 or 9) in each case. An especially high wing weight is possible if supporting and guiding functions in the tilting scissor mechanism are separated from one another and if the wing weight is transferred via a supporting arm to the fixed frame. <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen Dreh-Kipp-Flügel (1) mit einem Flügelüberschlag (21) mit einem vollkommen verdeckt im Falzraum zwischen Flügel und festem Rahmen (2) untergebrachten Beschlag zu lagern, muß die Drehachse (3) des Flügels beim Drehöffnen eine quer zur Ebene des festen Rahmens (2) verlaufende Bewegung ausführen können. Sie befindet sich infolgedessen beispielsweise an einem Lenker (11) jeweils einer X-Schere (8 bzw. 9). Ein besonders hohes Flügelgewicht ist dann möglich, wenn man die Trag- und die Führungsfunktion in der Kippschere voneinander trennt und das Flügelgewicht über einen Tragarm an den Blendrahmen weiterleitet.

IPC 1-7

E05D 15/52; **E05F 7/06**

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **E05D 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5211 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 3/022** (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05Y 2201/71** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8516560 U1 19850718
- [XE] EP 0385414 A1 19900905 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]

Cited by

EP1612353A1; EP1669531A3; EP2034114A1; WO0206614A1; EP1234942A2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0403774 A1 19901227; **EP 0403774 B1 19931229**; AT E99378 T1 19940115; DE 59004003 D1 19940210; DE 8907630 U1 19890803

DOCDB simple family (application)

EP 90108411 A 19900504; AT 90108411 T 19900504; DE 59004003 T 19900504; DE 8907630 U 19890622