

Title (en)

Fitting for rotatable and tiltable windows, doors and the like.

Title (de)

Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster, Türen od.dgl.

Title (fr)

Ferrure pour battant de fenêtres, portes etc.

Publication

EP 0628691 A1 19941214 (DE)

Application

EP 94107819 A 19940520

Priority

DE 9308472 U 19930607

Abstract (en)

A pivot/tilt fitting for windows, doors or the like is provided with an edge gearing mechanism (6) which is fitted on the sash frame (4) and exhibits locking pins (7, 8) which can be moved into three different adjustment positions, namely for closing and pivoting open and tilting opening the sash, and with a plurality of closure pieces (9), arranged on the window frame (1), and a tilt-bearing closure piece (10) which is arranged on the lower transverse member (1') of the window frame and exhibits two closure pockets (12, 12') which, in the closed position and tilt-open position of the edge gearing mechanism (6), can be brought into engagement with a locking pin. In order to produce the pivot/tilt fitting in a substantially simpler manner in terms of its closure pieces, interacting with the locking pins of the edge gearing mechanism, and, in particular, also in terms of its lower tilt bearing and to permit even further improved tilt-opening securing of the sash, the two closure pockets (12, 12') in the tilt-bearing closure piece (10) are open towards the two ends thereof and, on the edge gearing mechanism (6) there are provided two locking pins (8, 8') which interact therewith and of which one (8), in the tilt position (K) of the gearing mechanism (6), is introduced into one closure pocket (12) and the other (8'), in the closed position (V) of the gearing mechanism, is introduced into the other closure pocket (12'). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster, Türen od.dgl. ist mit einem am Flügelrahmen (4) angebrachten, in drei verschiedene Einstellpositionen, nämlich zum Verschließen, Dreh- und Kippöffnen des Flügels bringbare Verriegelungszapfen (7,8) aufweisenden Kantengetriebe (6) sowie mit mehreren am Fensterrahmen (1) angeordneten Schließstücken (9) und einem am unteren Querholm (1') des Fensterrahmens angeordneten Kipplager-Schließstück (10) versehen, das zwei in der Verschuß- und Kippöffnungsstellung des Kantengetriebes (6) mit einem Verriegelungszapfen in Eingriff zu bringende Schließtaschen (12,12') aufweist. Um den Dreh-Kipp-Beschlag hinsichtlich seiner mit den Verriegelungszapfen des Kantengetriebes zusammenwirkenden Schließstücke und insbesondere auch seines unteren Kipplagers wesentlich einfacher herzustellen und eine noch verbesserte Kippöffnungshalterung des Flügels zu ermöglichen, sind die beiden Schließtaschen (12,12') im Kipplager-Schließstück (10) zu dessen beiden Enden hin offen und am Kantengetriebe (6) zwei damit zusammenwirkende Verriegelungszapfen (8,8') vorgesehen, von denen einer (8) in der Kippstellung (K) des Getriebes (6) in die eine Schließtasche (12) und der andere (8') in der Schließstellung (V) des Getriebes in die andere Schließtasche (12') einfährt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52; **E05C 9/18**; **E05C 9/06**

IPC 8 full level

E05C 9/06 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 15/522** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/1808 (2013.01); **E05D 15/522** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1784674 A1 19710909 - FRANK GMBH WILH
- [A] DE 8510247 U1 19850530
- [A] DE 1031178 B 19580529 - HAUTAU BAUBESCHLAG

Cited by

DE102008007095A1; EP0829605A3; DE19638359B4; DE102008007095B4; DE19739407A1; DE19739407C2; DE29513202U1; EP0733761A3; US11822439B1; WO2004007881A1; DE202007011394U1; EP2025843A2; WO2023279593A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0628691 A1 19941214; **EP 0628691 B1 19950906**; **EP 0628691 B2 20030910**; AT E127570 T1 19950915; DE 59400015 D1 19951012; DE 9308472 U1 19930902; DK 0628691 T3 19951106; ES 2076843 T3 19951101

DOCDB simple family (application)

EP 94107819 A 19940520; AT 94107819 T 19940520; DE 59400015 T 19940520; DE 9308472 U 19930607; DK 94107819 T 19940520; ES 94107819 T 19940520