

Title (en)

Pivot fitting or pivot-tilting fitting for windows, doors or the like.

Title (de)

Dreh-Beschlag oder Dreh-Kipp-Beschlag von Fenstern, Türen oder dergleichen.

Title (fr)

Ferrure pour battant pivotant, ou pivotant et basculant de fenêtres, portes ou similaires.

Publication

EP 0679789 A2 19951102 (DE)

Application

EP 95106273 A 19950426

Priority

DE 4414523 A 19940426

Abstract (en)

The door or window is hinged inside a fixed frame (12) by two arms on each hinge. One arm (FL) is pivot mounted on the fixed frame with one end and form the main pivot (DA) with its other ends. The second arm (SL) has a sliding coupling to the movable frame and is pivot mounted on the fixed frame. The two arms are linked by a sliding coupling (50). The sliding coupling comprises a slot in the first arm and a guide pivot on the second arm. The effect of the coupling is to control the position of the main pivot (DA) and keep it near the fixed frame when the window or door is opened wide.

Abstract (de)

Bei einem Dreh-Beschlag oder Dreh-Kipp-Beschlag von Fenstern, Türen oder dergleichen mit einem oberen Drehlager (10) und einem unteren Drehlager (60) jeweils aus zwei sich kreuzenden Lenkern (FL,SL), wobei einer der beiden Lenker, der Führungslenker (FL), mit einem festrahmenseitigen Drehlagerteil (28,28') und mit einem flügelrahmenseitigen Drehlagerteil (71) oder dem Ausstellarm (28) jeweils über ein Drehgelenk (26,32) verbunden ist, wobei der andere Lenker, der Steuerlenker (SL), dem festrahmenseitigen Drehlagerteil (28,28') über ein zweites Gelenk zumindest schwenkbar verbunden und mit dem flügelrahmenseitigen Drehlagerteil (71) oder dem Ausstellarm (28) über ein Verschiebe-Drehgelenk (36,36') verbunden ist, wird vorgeschlagen, daß das erste Gelenk von einem Verschiebe-Drehgelenk (50,50') gebildet ist mit Verschieberichtung im wesentlichen parallel zur Längsrichtung des Führungslenkers (FL). Hierdurch wird reduzierte Bauform bei zuverlässiger Funktion gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52; **E05D 15/30**

IPC 8 full level

E05D 15/30 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/30 (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

EP1918498A1; BE1017348A3; GB2304148A; GB2304148B; EP2495382A3; EP1669531A2; EP1669531B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0679789 A2 19951102; **EP 0679789 A3 19960508**; **EP 0679789 B1 20040714**; AT E271180 T1 20040715; DE 4414523 A1 19951102; DE 59510922 D1 20040819; DK 0679789 T3 20041108

DOCDB simple family (application)

EP 95106273 A 19950426; AT 95106273 T 19950426; DE 4414523 A 19940426; DE 59510922 T 19950426; DK 95106273 T 19950426