

Title (en)

Adjustable lower corner support for turning pivotable about horizontal and vertical axis.

Title (de)

Einstellbares, unteres Ecklager für Dreh- Kipp- Flügel.

Title (fr)

Palier d'angle inférieur ajustable pour battant pivotable et basculant.

Publication

EP 0025879 A1 19810401 (DE)

Application

EP 80104967 A 19800821

Priority

DE 7925975 U 19790913

Abstract (en)

1. Adjustable bottom corner bearing for the rotatable-tilting leaf of a window, a door or the like, with a device (23) for adjusting the pressure applied by the leaf and having a bolt-like adjusting member (22) adapted for movement to and from at a right-angle to the leaf plane, a pivotally mounted bearing journal (10) of the casing part (2) engaging into a bearing bore (5) of the leaf part (1), characterized in that the bearing bore (5) has an oval or elongated-hole-shaped cross-section and has a transverse bore (21) cut into it in a laterally staggered relationship to receive the adjusting member (22), that portion (24) of the adjusting member (22) which protrudes into the bearing bore being rounded out substantially to correspond to the bearing journal (10), partially engaging around the bearing journal at its associated location in such a way that upon a movement of the adjusting member (22) at a right-angle to the plane of the leaf, the bearing journal (10) is entrained.

Abstract (de)

Um den Flügel eines Dreh-Kipp-Fensters oder einer -Tür in horizontaler und vertikaler Richtung einstellen und auch seinen Anpressdruck an dem Blendrahmen regulieren zu können, ist sein unteres Ecklager einstellbar ausgebildet. In vertikaler Richtung folgt die Einstellung mittels des Höheneinstellglieds (7), welches sich über eine Lagerpfanne (8) auf dem nach oben weisenden Ende (9) des Lagerzapfens (10) abstützt. Seitwärts erfolgt die Verstellung über eine Lagerachse (11), die drehbar in einem Lagerbock (12) gehalten ist und das Lagerauge (16) des Lagerzapfens (10) durchsetzt. Das Lagerauge besitzt ein Innengewinde und der darin eingreifende Teil der Lagerachse (11) ist als Schraubglied ausgebildet. Die Veränderung der Anpressung erreicht man mit Hilfe eines Verstellglieds (22), welches mit einer durch eine umlaufende Nut gebildeten Ausrundung (25) den zugeordneten Teil des Lagerzapfens (10) umfasst. Das Verstellglied (22) besitzt beidseits ein Bolzengewinde (26,27) und ist somit im Flügelteil (1) senkrecht zur Bildebene verschraubbar. Das Lager ist für Rechts- und Linksanschlag verwendbar.

IPC 1-7

E05D 15/52; **E06B 3/50**

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5214 (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2212850 A5 19740726 - FRANK GMBH WILH [DE]
- DE 7925975 U1 19791206
- DE 2634268 B2 19790719
- DE 7900388 U1 19790412
- DE 7818899 U1 19781005 - SIEGENIA-FRANK KG [DE]

Cited by

FR2713270A1; EP0674079A1; EP0404616A1; FR2648857A1; AT378403B; CN103362390A

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0025879 A1 19810401; **EP 0025879 B1 19830525**; AT E3570 T1 19830615; DE 7925975 U1 19791206

DOCDB simple family (application)

EP 80104967 A 19800821; AT 80104967 T 19800821; DE 7925975 U 19790913