

Title (en)

Casement stay particularly for turnable and tiltable wings of windows.

Title (de)

Flügelfeststeller, insbesondere für Dreh-Kipp-Fensterflügel.

Title (fr)

Bloqueur d'aile notamment pour ailes de fenêtres rotatives et basculantes.

Publication

**EP 0567863 A2 19931103 (DE)**

Application

**EP 93106186 A 19930416**

Priority

DE 9205734 U 19920429

Abstract (en)

Wing stays, suitable particularly for turn-and-tilt window wings, are provided with a bearing pedestal (1) to be fastened to one of the two window frames, particularly to the fixed frame, with a fixing arm (2) connected pivotably to the bearing pedestal (1) and pivotable outwards transversely to the wing plane, and with a fixing pin (3) to be brought into fixing engagement with the fixing arm (2) and to be fastened to the other frame, particularly to the casement, the fixing arm (2) being provided with a toothed strip (11) and with a displacement track (12), running parallel thereto, for the fixing pin (3) and with a covering strip (13) engaging over the displacement track (12) and being under the effect of a spring (16) which seeks to press the fixing arm (2) into the pivoted-out position and which allows the fixing pin (3) to pass through a passage slot (14), located in the covering strip (13) near the bearing pedestal (1), only in the position of the fixing arm (2) in which the latter is pressed against the fixed frame (4). So that the wing stay can be produced in an even more cost-saving and stable manner, the bearing pedestal (1) is designed as a bearing fork (1) of U-shaped profile, of which the bearing-fork cheeks (7,8) project upwards on both sides of its bearing bottom (6) to be fastened so as to rest on the fixed frame (4) engage sealingly around the articulation end (2') of the fixing arm (2) and are provided with bearing lugs (9), located near the bearing bottom, for bearing journals (10) projecting on both sides at the articulation end (2'). <IMAGE>

Abstract (de)

Insbesondere für Dreh-Kipp-Fensterflügel geeignete Flügelfeststeller sind mit einem an einem der beiden Fensterrahmen, insbesondere am Festrahmen anzuschlagenden Lagersockel (1), einem damit schwenkbeweglich verbundenen, quer zur Flügelebene ausschwenkbaren Feststellarm (2) und einem damit in Feststelleingriff zu bringenden, am anderen Rahmen, insbesondere am Flügelrahmen anzuschlagenden Feststellzapfen (3) versehen, wobei der Feststellarm (2) mit einer Zahnleiste (11) und einer dazu parallel verlaufenden Verschiebebahn (12) für den Feststellzapfen (3) sowie einer die Verschiebebahn (12) übergreifenden Abdeckleiste (13) versehen ist und unter Wirkung einer ihn in Ausschwenkstellung zu drücken suchenden Feder (16) steht, die ein Hindurchfahren des Feststellzapfens (3) durch einen in der Abdeckleiste (13) nahe dem Lagersockel (1) gelegenen Durchtrittsschlitz (14) lediglich in der an den Festrahmen (4) angedrückten Stellung des Feststellarmes (2) erlaubt. Um den Flügelfeststeller noch kostensparender und stabiler herstellen zu können, ist der Lagersockel (1) als U-förmig profilierte Lagergabel (1) ausgebildet ist, deren zu beiden Seiten ihres auf dem Festrahmen (4) aufliegend zu befestigenden Lagerbodens (6) aufragende Lagergabelwangen (7,8) das Anlenkende (2') des Feststellarms (2) dicht umgreifen und mit in Lagerbodennähe gelegenen Lageraugen (9) für am Anlenkende (2') beidseitig vorstehende Lagerzapfen (10) versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 17/18**

IPC 8 full level

**E05C 17/04** (2006.01); **E05C 17/16** (2006.01); **E05C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 17/045** (2013.01); **E05C 17/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0567863 A2 19931103**; **EP 0567863 A3 19940119**; **EP 0567863 B1 19960522**; AT E138445 T1 19960615; DE 59302653 D1 19960627; DE 9205734 U1 19920702

DOCDB simple family (application)

**EP 93106186 A 19930416**; AT 93106186 T 19930416; DE 59302653 T 19930416; DE 9205734 U 19920429