

Title (en)

Armature for tiltable or tiltable and rotatable leaves of windows, doors or the like.

Title (de)

Beschlag für kippbare oder kippbare und drehbare Flügel von Fenstern, Türen od. dgl.

Title (fr)

Armature pour battants basculants ou basculants et pivotants de fenêtres, de portes ou similaires.

Publication

EP 0077505 A2 19830427 (DE)

Application

EP 82109341 A 19821008

Priority

DE 3141111 A 19811016

Abstract (en)

1. Fitting for tiltable or tiltable and rotatable wings of windows, doors and such like, having an extension arm (2) which extends approximately on the periphery of the wing and is articulated on one side on the window or door frame and is connected on the other side to the wing by a rotary-slide connection, or vice versa, with a joint pin of the rotary-slide connection catching through a slot (4) of a guide rail (11) which is preferably formed by an inverted rail (5) or fixed to such an inverted rail (5), the slot being arranged in the area of a bend of the guide rail, and a spring retainer which interacts with the joint pin being arranged in the bend clearance space (12), characterized in that the spring retainer is formed by an elastic component (fitting piece 13) which is positively accommodated in the bend clearance space (12), which elastic component encloses the end of the joint pin (3) facing towards the wing in an elongate hole (10), the length (1) of which corresponds to at least the longitudinal dimension of the slot (elongate hole 4) necessary for tilting the wing, that the elongate hole (10) corresponds to the cross-section of the joint pin (3) in both end position areas of the latter and, in its area (17) which adjoins the end position areas towards the centre of the elongate hole, is of narrower size than the joint pin (3).

Abstract (de)

Bei einem Beschlag für kippbare oder kippbare und drehbare Flügel von Fenstern, Türen o. dgl. mit einem sich etwa am Flügelumfang erstreckenden Ausstellarm, der einerseits am Blendrahmen angelenkt und andererseits durch eine Dreh-Schiebe-Verbindung mit dem Flügel verbunden ist oder umgekehrt, wobei der Gelenkbolzen der Dreh-Schiebe-Verbindung einen Schlitz einer bevorzugt durch eine Stulpschiene gebildeten oder an einer solchen befestigten Führungsschiene durchfaßt, der Schlitz im Bereich einer Abkröpfung der Führungsschiene angeordnet ist und im Abkröpfungsfreiraum eine mit dem Gelenkbolzen zusammenwirkende Federhalterung angeordnet ist, wird vorgeschlagen, daß die Federhalterung durch ein formschlüssig im Abkröpfungsfreiraum (12) aufgenommenes elastisches Bauteil (Paßstück 13) gebildet ist, daß das dem Flügel zugewandte Ende des Gelenkbolzens (3) in einem Langloch (10) umschließt, dessen Länge (1) wenigstens dem für das Kippen des Flügels notwendigen Längenmaß des Schlitzes (Langloch 4) entspricht, das in beiden Endstellungsbereichen des Gelenkbolzens (3) dem Querschnitt des Gelenkbolzens (3) entspricht und in dem sich an die Endstellungsbereiche zur Langlochmitte hin anschließenden Bereich schmaler bemessen ist als der Gelenkbolzen (3).

IPC 1-7

E05C 17/24

IPC 8 full level

E05C 17/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/24 (2013.01)

Cited by

CN107762313A; DE3740048A1; DE10222464A1; GB2319901A; GB2251886A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0077505 A2 19830427; EP 0077505 A3 19830831; EP 0077505 B1 19860108; AT E17384 T1 19860115; DE 3141111 A1 19830511; DE 3141111 C2 19900104; DE 3268444 D1 19860220; YU 231982 A 19851231

DOCDB simple family (application)

EP 82109341 A 19821008; AT 82109341 T 19821008; DE 3141111 A 19811016; DE 3268444 T 19821008; YU 231982 A 19821014