

Title (en)

Fittings for a wing of a window, door or the like which is at least tiltable.

Title (de)

Beschlag für einen wenigstens kippbaren Flügel eines Fensters, einer Tür od. dgl.

Title (fr)

Ferrure pour panneau de fenêtre, porte ou similaire pouvant au moins être basculé.

Publication

**EP 0231498 A2 19870812 (DE)**

Application

**EP 86117491 A 19861216**

Priority

DE 8603031 U 19860206

Abstract (en)

1. A fitting for an at least tiltable leaf (2) of a window, a door or the like, the top end of the leaf being connected to a rigid frame or the like via two lateral spaced-apart stays (12, 13) which are mounted to be at least rotatable at both ends, the two stays being coupled to each other by a link (28), characterised in that the link (28) connects the two leaf-side ends of the stays (12, 13) to each other and in that, at a distance from the leaf-side axes of rotation (14, 16) of the stays it is at both ends articulately rotatable on the stays, its pivot pins (26, 27) extending parallel with the pivot pins (14, 16) of the stays (12, 13).

Abstract (de)

Um die Parallelführung eines Flügels (2) gegenüber einem festen Rahmen (1) od. dgl. über die gesamte Bewegung, insbesondere Rückstellbewegung, beim Übergang von der gekippten in die geschlossene oder von der parallel abgestellten, in die geschlossene Lage zu gewährleisten, sind die flügelseitigen Enden zumindest des oberen Ausstellarmpaares (10), insbesondere aber auch eines unteren Ausstellarmpaares (11), mittels eines Lenkers (28) zwangsgekoppelt. Dabei bilden die flügelseitigen Achsen (14 und 16) der Ausstellarme und die Achsen (26 und 27), mit denen der Lenker mittels je eines Drehgelenks an den Ausstellarmen (12 und 13) angelenkt ist, ein Parallelogramm, dessen Winkel in den beiden Drehendstellungen der Ausstellarme und damit auch in allen Zwischenstellungen einen Winkel in der Größenordnung jeweils von 90° bildet. Man erreicht hierdurch eine zwangsweise Parallelführung bis zur vollständigen Schließstellung des Flügels am Blendrahmen od. dgl. die Offenstellung kann mittels je einer Rastvorrichtung (31) gesichert werden.

IPC 1-7

**E05D 15/58**; **E05D 15/10**

IPC 8 full level

**E05C 17/26** (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 17/26** (2013.01); **E05D 15/1015** (2013.01); **E05D 2015/1031** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

DE102017217220A1; DE102017217220B4; EP0980951A3; EP1555368A1; EP2105564A3; JP2008525144A; JP4897705B2; CH684350A5; US7780249B2; WO2006070428A1; DE202018001214U1; WO2019170445A1; DE202008004292U1; EP2105564A2; WO2019063474A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0231498 A2 19870812**; **EP 0231498 A3 19871216**; **EP 0231498 B1 19891102**; **EP 0231498 B2 19941228**; AT E47743 T1 19891115; DE 3666714 D1 19891207; DE 8603031 U1 19860327

DOCDB simple family (application)

**EP 86117491 A 19861216**; AT 86117491 T 19861216; DE 3666714 T 19861216; DE 8603031 U 19860206