

Title (en)

Wing for a window, door or the like that can be put in a pivoting or in a parallel position at wish.

Title (de)

Wahlweise kipp- oder parallel abstellbarer Flügel eines Fensters, einer Tür od. dgl.

Title (fr)

Battant d'une fenêtre, porte ou analogue pouvant se mettre, au choix, dans une position basculante ou parallèle.

Publication

EP 0045009 A1 19820203 (DE)

Application

EP 81105547 A 19810715

Priority

DE 3027835 A 19800723

Abstract (en)

[origin: US4453345A] A mounting is disclosed for the movable member of a window or door in a fixed frame which comprises four set-off arms connected to corners of the movable member. Each set-off arm is pivoted and slidably mounted to the movable member at one end thereof and pivotally mounted to the frame in an opposite end thereof. An auxiliary arm is pivotally mounted to the set-off arm at an intermediate location thereon and also to the movable member. The set-off arms take up opposite mirror image inclined positions with the movable member in its closed and opened position respectively. The upper set-off arms are mirror images of the lower set-off arms about a plane perpendicular to the plane of the movable member with the pivotal and sliding engagement between upper and lower set-off arms being closer to each other than the pivotal engagement between those set-off arms and their associated auxiliary arms.

Abstract (de)

Der bewegbare Flügel (2) ist über vier seinen Ecken zugeordneten Ausstellscheren (4), welche sich zwischen den Vertikalholmen des Flügels (2) und des festen Rahmens (3) befinden, kippbar, parallel abstellbar und schiebbar am festen Rahmen (3) gehalten bzw. gelagert. Die oberen Ausstellscheren (4) sind spiegelbildlich zu den unteren angeordnet. Beim Parallelabstellen bewegt sich der Flügel parallel zu sich selbst, wobei sein Schwerpunkt nahezu auf demselben Niveau verbleibt. Man erreicht das dadurch, daß der Ausstellarm (5) der Ausstellschere (4) in der Schließlage des Flügels gegenüber einer Vertikalebene den gleichen Winkel einnimmt wie in der Parallelabstellage, jedoch befindet er sich im einen Falle links und im anderen rechts dieser gedachten Vertikalebene. Beim Kippen werden lediglich die oberen beiden Scheren betätigt, während beim Parallelabstellen alle vier zugleich ausgestellt werden. Das Kippen und Parallelabstellen kann entweder von Hand erfolgen oder mittels einer Verstelleinrichtung über eine Treibstange (19) und zwischengeschaltete Übertragungsglieder (35, 38, 40).

IPC 1-7

E05D 15/58

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01); **E05D 15/48** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01); **E06B 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 15/10 (2013.01 - EP US); **E05D 15/581** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/1036** (2013.01 - EP US); **E05F 11/53** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **E06B 3/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1708204 A1 19710422 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- FR 2321030 A1 19770311 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- DE 2839797 A1 19800306 - KOLLER METALLBAU AG
- DE 2700598 A1 19780713 - FUHR C FA
- FR 2335382 A1 19770715 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL [GB]
- DE 1963309 A1 19700709 - FRANGECO
- FR 1576924 A 19690801

Cited by

US4449325A; EP1959080B1; EP2384386B1; EP3216958B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0045009 A1 19820203; **EP 0045009 B1 19831123**; **EP 0045009 B2 19881214**; AT E5432 T1 19831215; DE 3027835 A1 19820304; DE 3027835 C2 19870625; DK 326881 A 19820124; JP S5751386 A 19820326; JP S6147268 B2 19861018; US 4453345 A 19840612; YU 180381 A 19831031

DOCDB simple family (application)

EP 81105547 A 19810715; AT 81105547 T 19810715; DE 3027835 A 19800723; DK 326881 A 19810722; JP 11306081 A 19810721; US 28617681 A 19810723; YU 180381 A 19810721