

Title (en)

Hinge to fasten and articulate a wing on a corresponding frame.

Title (de)

Beschlag zur schwenkbaren Befestigung eines Flügels an einem zugeordneten Rahmen.

Title (fr)

Charnière pour la fixation articulée d'un battant sur un cadre correspondant.

Publication

EP 0196435 A2 19861008 (DE)

Application

EP 86102010 A 19860217

Priority

CH 142585 A 19850401

Abstract (en)

1. Fitting for pivotally fixing a wing to an associated frame, in particular for suspending the wing of a window or a door on the frame of the window or door, with a first fitting part (1, 42, 43, 55, 78), which is provided with a pin (2, 40, 41, 58, 79), the axis whereof forms the pivot axis (3) of the fitting, and a second fitting part (4, 32, 33, 60, 65) which has a recess (5, 38, 39, 64) provided to receive the pin, and with first fixing means (6) to fix one of the two fitting parts to the frame and second fixing means (7) to fix the other fitting part to the wing, and further with adjustment means for adjusting the wing relative to the frame, which means comprise displacement means for displacing the wing parallel and perpendicularly to the frame, characterized in that each of the two fitting parts (1, 4, 32, 42 ; 33, 43 ; 55, 60 ; 65, 78) is provided with fixing means (6, 7) movably arranged therein, and with displacement means (8 - 11, 16, 17, 22 - 27) with which, on account of the movable arrangement of the fixing means in the respective associated fitting part, the distance of the pivot axis (3) of the fitting from a fixed reference point on the fixing means (6, 7) associated with the corresponding fitting part is adjustable.

Abstract (de)

Beschlag zur schwenkbaren Befestigung von Fenster- oder Türflügeln am Rahmen mit einem ersten Beschlagteil (42), das mit einem Zapfen (40) versehen ist, dessen Achse die Schwenkachse (3) des Beschlages bildet, und einem zweiten Beschlagteil (32), das eine zur Aufnahme des Zapfens (40) vorgesehene Ausnehmung (38) aufweist, sowie mit ersten Befestigungsmitteln (6) zur Befestigung des ersten Beschlagteils (42) am Rahmen und zweiten Befestigungsmitteln (7) zur Befestigung des zweiten Beschlagteils (32) am Flügel und mit Justiermitteln zur Justierung des Flügels relativ zum Rahmen, die Stellmittel (8, 9, 36) zur Verstellung des Flügels parallel zum Rahmen in horizontaler und vertikaler Richtung sowie lotrecht zum Rahmen umfassen, wobei der Aufbau im Vergleich zu einem bekannten Beschlag dieser Art dadurch wesentlich vereinfacht ist, dass jedes der beiden Beschlagteile (32, 42) mit Stellmitteln (8, 9) zur Verstellung des Abstandes der Schwenkachse (3) des Beschlages von einem festen Bezugspunkt (18, 19) auf den dem betreffenden Beschlagteil (32, 42) zugeordneten Befestigungsmitteln (6, 7) versehen ist. Beide Beschlagteile (32, 42) des Beschlages sind mit vorhandenen Eindrehautomaten montierbar, was bei dem bekannten Beschlag nicht möglich war.

IPC 1-7

E05D 7/04

IPC 8 full level

E05D 7/00 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/043** (2013.01); **E05D 5/02** (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 2007/0036** (2013.01); **E05Y 2600/31** (2013.01); **E05Y 2600/312** (2013.01); **E05Y 2600/32** (2013.01); **E05Y 2600/322** (2013.01); **E05Y 2600/51** (2013.01); **E05Y 2600/61** (2013.01); **E05Y 2600/622** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

US6141830A; EP0466231A1; DE19607846C1; EP0919685A1; FR2620161A1; DE19605574C1; FR2892443A1; EP1808562A3; DE19548905A1; DE4405359C1; EP0893564A3; DE102013222890A1; DE102013222890B4; US7281300B2; WO9724501A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0196435 A2 19861008; **EP 0196435 A3 19870204**; **EP 0196435 B1 19881012**; AT E37927 T1 19881015; DE 3660928 D1 19881117; ES 296993 U 19900116; ES 296993 Y 19900701

DOCDB simple family (application)

EP 86102010 A 19860217; AT 86102010 T 19860217; DE 3660928 T 19860217; ES 296993 U 19860401