

Title (en)

Fitting for the wing of a door, window or the like, which is at least approximately movable to a second parallel plane and subsequently horizontally slidable.

Title (de)

Beschlag für einen zumindest annähernd parallelabstellbaren und in dieser Lage horizontal verschiebbaren Flügel von Türen, Fenstern o. dgl.

Title (fr)

Ferrure pour un panneau de porte, de fenêtre ou similaire, qui peut être déplacé approximativement parallèlement et, dans cette position, être coulissé horizontalement.

Publication

EP 0504677 A1 19920923 (DE)

Application

EP 92103857 A 19920306

Priority

DE 9103236 U 19910316

Abstract (en)

A constructionally simple and functionally reliable fitting for a wing of doors, windows or the like, which is movable approximately parallel out of a wall aperture, for example a fixedly installed frame, and is horizontally displaceable in this position, is proposed. It has lower and upper swivel arms, the lower swivel arms (10) on the one hand being mounted rotatably on a respective running carriage (12) via an axle pin (11) and a bearing journal (14). A releasable locking device (17) for the lower swivel arms (10) located in the position moved in parallel is provided. It interacts with a two-armed lever (18) which forms two hook levers (18a) and (18b) connected firmly to one another in one piece and which is mounted solely pivotably on the swivel arm (10) about a bearing journal (19) at a distance from the pivot axis (119) located on the running carriage. To fix the swivel arm (10) relative to the wing (3) in the position of parallel movement, the fixing engagement (21) and the control faces (21 and 29) for the first hook lever (18a) are located on the wing (3). The run-on or control faces (24, 25 and 21, 29) for each of the hook levers ((18b and 18a) are assigned respectively to the other hook lever (18a and 18b). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein baulich einfacher und funktionssicherer Beschlag für einen aus einer Wandöffnung, z.B. einem fest eingebauten Rahmen, zumindest parallelabstellbaren und in dieser Lage horizontalverschiebbaren Flügel von Türen, Fenstern o. dgl. vorgeschlagen. Er hat untere und obere Ausstellarme, wobei die unteren Ausstellarme (10) einerseits an je einem Laufwagen (12) jeweils drehbar über einen Achsbolzen (11) und einen Lagerdorn (14) gelagert sind. Eine auslösbare Arrtiereinrichtung (17) für die in Parallelabstellage befindlichen unteren Ausstellarme (10) ist vorgesehen. Sie arbeitet mit einem zwei einstückig fest miteinander verbundene Hakenhebel (18a) und (18b) bildenden zweiarmigen Hebel (18) zusammen, der am Ausstellarm (10) um einen Lagerzapfen (19) im Abstand von der laufwagenseitigen Schwenkachse (119) ausschließlich schwenkbeweglich gelagert ist. Zur Festlegung des Ausstellarms (10) gegenüber dem Flügel (3) in der Parallelabstellage befinden sich der Fixiereingriff (21) sowie die Steuerflächen (21 und 29) für den ersten Hakenhebel (18a) am Flügel (3). Die Auflauf- bzw. Steuerflächen (24, 25 bzw. 21, 29) für jeden der Hakenhebel (18b und 18a) sind jeweils dem anderen Hakenhebel (18a und 18b) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/10

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1013 (2013.01); **E05D 2015/1031** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3711170 C1 19880630 - SIEGENIA FRANK KG
- [A] DE 3725617 A1 19890216 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 8515998 U1 19850718

Cited by

EP1170449A3; CN104379861A; CN106574475A; AT526233A4; AT526233B1; AT526334A4; AT526334B1; AT526416A4; AT526416B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0504677 A1 19920923; **EP 0504677 B1 19961127**; AT E145703 T1 19961215; DE 59207566 D1 19970109; DE 9103236 U1 19920730; ES 2095970 T3 19970301

DOCDB simple family (application)

EP 92103857 A 19920306; AT 92103857 T 19920306; DE 59207566 T 19920306; DE 9103236 U 19910316; ES 92103857 T 19920306