

Title (en)

Fitting for a door, a window or the like

Title (de)

Beschlag für ein Fenster, eine Tür oder dergl.

Title (fr)

Ferrure pour une porte, une fenêtre ou similaire

Publication

**EP 1234942 A2 20020828 (DE)**

Application

**EP 01129285 A 20011213**

Priority

DE 20103242 U 20010216

Abstract (en)

The window or door fitting incorporates a rail (40) placed along the plane of the fixed frame. A first connecting rod (54) is linked by a first pivot bearing (52) to the rail on which a second connecting rod (48) is movably mounted by means of a second pivot bearing (46). The first and second connecting rods are connected by a third pivot bearing (56). The second connecting rod is parallel with the leaf/casement frame. The second pivot bearing of the second connecting rod is displaced to a plane parallel with the plane of the fixed frame, on which the first pivot bearing lies

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Beschlag für ein Fenster (10), eine Tür oder dergl., mit wenigstens drei drehbaren Flügeln (14, 16, 18); bei dem die Drehachse (32) wenigstens eines Flügels (16) beim Drehen dieses Flügels (16) eine gesteuerte Bewegung orthogonal zur Drehachse (32) ausführt, mit einer in der Ebene des Festrahmens (12) liegenden Schiene (40) einem an der Schiene (40) über ein erstes Drehlager (52) gelenkig festgelegten ersten Lenker (54) und einem an der Schiene (40) verschieblich und über ein zweites Drehlager (46) gelagerten zweiten Lenker (48), wobei der erste und der zweite Lenker (54 und 48) über ein drittes Drehlager (56) miteinander gekoppelt sind, und der zweite Lenker (48) sich parallel zum Flügelrahmen (26) erstreckt und wobei das zweite Drehlager (46) des zweiten Lenkers (48) einen Versatz (c) zu einer Ebene aufweist, die parallel zur Ebene des Festrahmens (12) ist und in welcher das erste Drehlager (52) liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 15/30**; E05D 7/00; E05D 7/04

IPC 8 full level

**E05D 15/30** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 7/0415** (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05Y 2800/31** (2024.05); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0403774 A1 19901227 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- US 1648331 A 19271108 - SOULE ARTHUR C
- US 1713561 A 19290521 - SIBLEY EDWIN J
- US 2554862 A 19510529 - LARSON HARRY G
- US 2654127 A 19531006 - GRAVES JR HAROLD E
- US 4980947 A 19910101 - MCQUIGGE DON P [CA]

Cited by

EP1612353A1; GB2430010A; GB2430010B; GB2447300A; GB2447300B

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1234942 A2 20020828**; **EP 1234942 A3 20040818**; **EP 1234942 B1 20060531**; AT E328180 T1 20060615; DE 20103242 U1 20010613; DE 50109947 D1 20060706

DOCDB simple family (application)

**EP 01129285 A 20011213**; AT 01129285 T 20011213; DE 20103242 U 20010216; DE 50109947 T 20011213