

Title (en)

Door or window fitting, comprising means for holding the wing in open position.

Title (de)

Tür- oder Fensterbeschlag mit Mitteln zum Halten der Flügel in geöffnetem Zustand.

Title (fr)

Ferrure pour porte, fenêtre ou analogue comprenant notamment des moyens pour maintenir l'ouvrant en position entrouverte.

Publication

EP 0436452 A2 19910710 (FR)

Application

EP 90440109 A 19901123

Priority

FR 8917024 A 19891219

Abstract (en)

A fitting (1) for a door, window or the like (2), comprises locking means (6) provided with at least one operating rod (9) allowing actuation of means (18) of blocking, in terms of rotation, the opening panel (4) in various angular positions with respect to the fixed frame (3), these means (18) being constituted by at least one blocking member (27) and one complementary element (28), of which one is rendered integral with an extension (22) of the said operating rod (9) and the other is rendered integral with the fixed frame (3). <??>In fact, according to the invention, the blocking member (27) and the complementary element (28) of the said blocking means (18) are located on the axis of rotation (19) of the opening panel (4) and each comprise crenellations (37; 40) intended to cooperate with each other when the locking means (6) are being controlled, the said blocking member (27) furthermore comprising linking means intended to render it integral, either with the frame, or with the operating rod (9) and with respect to which it can move with a travel (45) of length at least equal to the height (46) of its crenellations (37), this locking member (27) also being subjected to elastic return means (47) intended to push it back in the direction of the complementary element (28), the latter also being provided such that it rotates about the axis of rotation (19) and comprising braking means allowing this pivoting only by the application of a driving torque of variable intensity. <IMAGE>

Abstract (fr)

Une ferrure (1) pour porte, fenêtre ou analogue (2), comprend des moyens de verrouillage (6) munis d'au moins une tringle de manoeuvre (9) permettant d'actionner des moyens (18) pour bloquer en rotation, dans différentes positions angulaires, l'ouvrant (4) par rapport au cadre dormant (3), ces moyens (18) étant constitués par au moins un organe de blocage (27) et un élément complémentaire (28) dont l'un est rendu solidaire d'un prolongement (22) de ladite tringle de manoeuvre (9) et l'autre du cadre dormant (3). En fait, selon l'invention, l'organe de blocage (27) et l'élément complémentaire (28) desdits moyens de blocage (18) se situent sur l'axe de rotation (19) de l'ouvrant (4) et comportent, chacun, des créneaux (37; 40) destinés à coopérer entre eux lors de la commande des moyens de verrouillage (6), ledit organe de blocage (27) comportant, en outre, des moyens de liaison destinés à le rendre solidaire, soit du dormant, soit de la tringle de manoeuvre (9) et par rapport auxquels il peut se déplacer selon une course (45) de longueur au moins égale à la hauteur (46) de ses créneaux (37), cet organe de blocage (27) étant soumis, également, à des moyens de rappel élastique (47), destinés à le repousser en direction de l'élément complémentaire (28), celui-ci étant prévu, également, pivotant autour de l'axe de rotation (19) et comportant des moyens de freinage n'autorisant ce pivotement que par application d'un couple d'entraînement d'intensité variable. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 17/00

IPC 8 full level

E05C 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 17/00 (2013.01 - EP US); **E05D 11/1078** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/11** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0962** (2015.04 - EP US)

Cited by

GB2306549A; GB2306549B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0436452 A2 19910710; EP 0436452 A3 19910717; FR 2656031 A1 19910621; FR 2656031 B1 19950324; US 5104161 A 19920414

DOCDB simple family (application)

EP 90440109 A 19901123; FR 8917024 A 19891219; US 61907890 A 19901128