

Title (en)

Monolithic locking slider for a wing and its frame

Title (de)

Einteiliger Riegelzapfen für Flügel und Zarge

Title (fr)

Galet monobloc amélioré de verrouillage d'un ouvrant sur un dormant

Publication

EP 2527571 A1 20121128 (FR)

Application

EP 12305574 A 20120524

Priority

FR 1154540 A 20110525

Abstract (en)

The slider (1) has a flat locking face supported against a surface of a door frame for locking an opening frame in a closed position. An actuating face moves a movable rod (2) during closing the opening frame. A flat compression locking face occupies a first locking position so as to allow an adjustment between the first locking position and second locking position, where the slider changes the locking face to another locking face by simple rotation around an axis parallel to the locking faces. Each locking face is extended by the actuating face to form acute/right angle with the locking face.

Abstract (fr)

L'invention a trait à un galet monobloc de verrouillage d'un ouvrant sur un dormant, par exemple d'un vantail de fenêtre sur son cadre, comportant une face de verrouillage plane destinée à s'appuyer contre une surface correspondante du dormant pour verrouiller l'ouvrant en position fermée, et une face d'actionnement destinée à déplacer une tringle lors de la fermeture de l'ouvrant. Il comprend en outre une face de verrouillage de compression plane, destinée à offrir une deuxième position de verrouillage de sorte à permettre un réglage entre deux positions de verrouillage.

IPC 8 full level

E05C 9/18 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/185 (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2755719 A1 19980515 - ALCAN FRANCE [FR]
- AT 365718 B 19820210 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]

Citation (search report)

- [Y] AT 365718 B 19820210 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]
- [A] DE 29719016 U1 19990225 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] FR 2824355 A1 20021108 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [YA] DE 19909268 A1 20000907 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [YA] FR 2755719 A1 19980515 - ALCAN FRANCE [FR]

Cited by

CN104314396A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2527571 A1 20121128; FR 2975721 A1 20121130; FR 2975721 B1 20140425

DOCDB simple family (application)

EP 12305574 A 20120524; FR 1154540 A 20110525