

Title (en)

Fitting for locking doors, windows or the like

Title (de)

Beschlag zur Verriegelung von Fenstern oder Türen

Title (fr)

Armature destinée à verrouiller des fenêtres ou des portes

Publication

EP 1975353 A1 20081001 (DE)

Application

EP 08004462 A 20080311

Priority

DE 102007015199 A 20070327

Abstract (en)

The fitting has a guiding groove (2) completely or partially rotating at a window- or door frame (1). A slide rod (5) is formed from a flat material, and is broader than an inner opening of the guiding groove, where the opening is formed by guide rails in undercuts. The breadth of the slide rod is smaller than a distance between a base of one of the undercuts and a free end of the opposite guide rail. The slide rod is fixed at a sliding piece (6) transverse to a longitudinal direction of the groove, where the sliding piece is arranged in the groove.

Abstract (de)

Der Beschlag dient zur Verriegelung von Fenstern oder Türen und umfaßt eine am Fenster- oder Türrahmen (1) vollständig oder teilweise umlaufende Führungsnut (2) für die Beschlagteile. Die Führungsnut (2) ist mit beidseitig Führungsleisten (4) am Nutrand ausbildenden Hinterschnidungen (3) versehen, wobei die Führungsleisten (4) eine Anlagefläche für eine in der Führungsnut (2) längsverschiebbar geführte, die Beschlagteile verstellende Schieberstange (5) bilden. Die Schieberstange (5) ist aus Flachmaterial gebildet und breiter als die von den Führungsleisten (2) gebildete lichte Öffnung der Führungsnut (2). Weiter ist die Breite der Schieberstange (5) geringer als der Abstand zwischen dem Boden (3.1) zumindest einer der Hinterschnidungen (3) einerseits und dem freien Rand (4.1) der gegenüberstehenden Führungsleiste (4) andererseits. Die Schieberstange (5) ist an einem in der Führungsnut (2) angeordneten Gleitstück (6) jedenfalls quer zur Längsrichtung der Führungsnut (2) fixiert.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E05C 9/1858 (2013.01); **E05C 9/22** (2013.01); **E05C 9/24** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2722527 A1 19960119 - ALCAN FRANCE [FR]
- DE 19934842 A1 20010201 - WICONA BAUSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2722527 A1 19960119 - ALCAN FRANCE [FR]
- [X] EP 1707719 A1 20061004 - SAVIO SPA [IT]
- [A] EP 1167667 A1 20020102 - GSG INT SPA [IT]
- [A] EP 1318258 A2 20030611 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by

CN110107572A; US11866968B2; EP2955302A1; FR3022283A1; EP3162995A1; EP2955303A1; FR3022284A1; EP2546438A3; WO2022179815A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1975353 A1 20081001; DE 102007015199 A1 20081002

DOCDB simple family (application)

EP 08004462 A 20080311; DE 102007015199 A 20070327