

Title (en)

Sliding mechanism with a runner for a pivot and slide door or window pane

Title (de)

Schiebemechanismus mit Lafelement für Dreh-Schiebe-Flügel

Title (fr)

Mécanisme de coulissement avec des éléments de roulement pour des panneaux pivotantes et coulissantes

Publication

EP 1437472 A1 20040714 (DE)

Application

EP 04000178 A 20040107

Priority

DE 20300080 U 20030107

Abstract (en)

A first part (13) of the sliding mechanism (5) is fixed to the push-rod mechanism for fixing the sliding mechanism into position. A second part (8) of the sliding mechanism supports the runner piece (6) and is guidably mounted in the wing frame (4) so that actuating the push-rod mechanism by moving the first part of the sliding mechanism will cause the second part of the sliding mechanism to be moved into the wing frame, resulting in the height of the runner piece relative to the rail (2) being altered. The sliding mechanism and runner piece can be mounted inside the wing frame of the sliding wing (3). The sliding mechanism is movably mounted in a rail and can be fixed into position to prevent it moving using a handle-operated push-rod mechanism. The sliding mechanism can be moved along the rail via a runner piece, up to a stop where it can be fixed into a position where the rail and runner piece can be separated in order to swing the sliding frame. The height of the runner piece relative to the rail is altered in order to separate these two components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schiebemechanismus (5) mit Lafelement für Drehschiebe-Flügel (3). Der Schiebemechanismus (5) besteht aus einem ersten Teil (13), der mit einem Schubstangenmechanismus (12) im Flügelrahmen (4) fest verbunden ist, und einem Zweiten Teil, mit einem Achsschenkel, der das Lafelement, mit einer Laufrolle (6), trägt und der durch Bewegung des ersten Teils (13) bei Betätigung des Schubstangenmechanismus (12) im Flügelrahmen (4) so befestigt ist, dass das Lafelement außer Eingriff mit einer Laufschiene (2) am Blendrahmen kommen (1) kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/58

IPC 8 full level

E05D 15/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/565 (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/296** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXY] EP 0816616 A2 19980107 - WEIKERT DIETRICH [DE], et al
- [Y] EP 0905343 A2 19990331 - ZIEMANN GUDRUN [DE], et al
- [A] EP 0044799 A1 19820127 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by

IT202200002912A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

DE 20300080 U1 20030320; EP 1437472 A1 20040714

DOCDB simple family (application)

DE 20300080 U 20030107; EP 04000178 A 20040107