

Title (en)

Sliding doors or window installation with at least two sliding elements in the form of a door or window and locking device for the same

Title (de)

Schiebetüren- oder -fensteranlage mit mindestens zwei als Tür oder Fenster ausgebildeten Schiebeelementen sowie Verriegelungseinrichtung hierfür

Title (fr)

Dispositif de portes ou fenêtres coulissantes doté d'au moins deux éléments coulissants en forme de porte ou fenêtre ainsi que système de verrouillage à cet effet

Publication

EP 2615231 A2 20130717 (DE)

Application

EP 12197420 A 20121217

Priority

DE 102012200430 A 20120112

Abstract (en)

The sliding door- or window system has two sliding elements (4.1,4.2) formed as door or window, and are locked by a locking device (8) arranged between them. The locking device has a lock (14) and a counter piece on sliding elements for positive locking-engagement of the lock in a locking position. The counter piece is designed as connecting element with an unlocking inclination (20), a carrier flank (21) and a locking latch (22) for the lock. During the movement of the sliding element the lock falls in the carrier position behind the carrier flank by running over unlocking inclination.

Abstract (de)

Eine Schiebetüren- oder -fensteranlage weist mindestens zwei Schiebeelementen (4) auf, die mittels einer zwischen ihnen angeordneten Verriegelungseinrichtung (8) verriegelbar sind, wobei die Verriegelungseinrichtung (8) einen Riegel (14) an einem Schiebeelement (4) und ein Gegenstück am zweiten Schiebeelement (4) zum formschlüssigen Sperr-Eingriff des Riegels (14) in einer Sperrposition aufweist. Der Riegel (14) ist zwischen einer Freigabe-, einer Mitnehmer- und der Sperrposition verschiebbar. Das Gegenstück ist als Kulissee (18) mit einer Freigabeschräge (20), einer Mitnehmerflanke (21) und einer Riegelfalle (22) für den Riegel (14) ausgebildet, wobei beim Verschieben des mit dem Riegel (14) versehenen Schiebeelements (4) der Riegel (14) bei Überfahren der Freigabeschräge (20) über die Freigabeposition in die Mitnehmerposition hinter der Mitnehmerflanke (21) fällt, der Riegel (14) in der Mitnehmerposition in eine der Mitnehmerflanke (21) abgewandten Schieberichtung (S) frei und in der Gegenrichtung unter Mitnahme des die Kulissee (18) tragenden Schiebeelements (4) verschiebbar ist, sowie der Riegel (14) durch manuelle Betätigung in die Sperrposition in der Riegelfalle (22) verschiebbar ist, in welcher Sperrposition die beiden Schiebeelemente (4) zueinander verriegelt sind.

IPC 8 full level

E05D 15/08 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/087 (2013.01); **E06B 3/46** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19600130 A1 19970710 - NEHER SYSTEME GMBH & CO KG [DE]
- US 4109949 A 19780829 - SMITH DONALD V

Cited by

EP2868849A1; EP3511504A1

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 2615231 A2 20130717; **EP 2615231 A3 20140521**; DE 102012200430 A1 20130718; DE 102012200430 B4 20140911

DOCDB simple family (application)

EP 12197420 A 20121217; DE 102012200430 A 20120112