

Title (en)

LIFTING DEVICE FOR A SLIDING DOOR OR SLIDING WINDOW AND SLIDING DOOR OR SLIDING WINDOW USING THE SAME

Title (de)

HUBVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜR ODER SCHIEBEFENSTER UND SCHIEBETÜR ODER SCHIEBEFENSTER DAMIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE LEVAGE POUR PORTES COULISSANTES OU FENÊTRES COULISSANTES ET PORTE COULISSANTE OU FENÊTRE COULISSANTE CORRESPONDANTE

Publication

**EP 3608494 A1 20200212 (DE)**

Application

**EP 18187704 A 20180807**

Priority

EP 18187704 A 20180807

Abstract (de)

Eine Hubvorrichtung, die den Flügel (15) einer Schiebetür oder analog eines Schiebefensters aus einer verriegelten, abgesenkten Stellung in eine unverriegelte, einseitiges Verschieben gestattende Position anheben kann, zeichnet sich dadurch aus, dass eine Rollenanordnung (33) unter dem Flügel (15) angeordnet ist. Die Rollenanordnung weist einen horizontal beweglichen Träger (31) auf, der sich mit exzentrisch gelagerten Hubrollen (35) an Rollbahnen (49) abstützt. Durch Verschieben des Trägers (31) werden die Rollen (35) um ihre exzentrischen Achsen (37) gedreht, wodurch der Träger (31) eine vertikale Bewegung ausführt. Bevorzugt ist mit dem Träger (31) eine Verriegelungsanordnung verbunden. Sie wird durch die Verschiebung des Trägers (31) betätigt und weist horizontal verschiebbare Riegel (51) auf, die in Ausnehmungen am unteren Rand des Flügels (15) im abgesenkten Zustand hineinfahren. Bevorzugt ergänzt wird die Hubvorrichtung durch eine doppelt wirkende Dicht- und Führungsanordnung an der Oberseite des Flügels (15) und weiter bevorzugt eine Motorisierung des Öffnens und Schliessens mittels klimagetrenntem, motorisch angetriebenem Antriebsrad (121), das an der Oberseite des Flügels (15) angreift.

IPC 8 full level

**E05D 15/56** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/565** (2013.01); **E05D 15/0691** (2013.01); **E05F 15/641** (2015.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/31** (2024.05)

Citation (applicant)

- WO 2017068555 A1 20170427 - SAVIO SPA [IT]
- DE 1808276 A1 19700527 - GILLET ROQUIGNY ETS

Citation (search report)

- [AD] DE 1808276 A1 19700527 - GILLET ROQUIGNY ETS
- [A] FR 81131 E 19630802
- [A] DE 603189 C 19340924 - GRETSCH UNITAS GMBH
- [A] DE 102013218948 A1 20150326 - MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]

Cited by

WO2020249361A1

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 3608494 A1 20200212; EP 3608494 B1 20211124**

DOCDB simple family (application)

**EP 18187704 A 20180807**