

Title (en)

AUTOMATIC SLIDING DOOR WITH A DRIVE UNIT AND MOVABLE DOOR WINGS

Title (de)

AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHRBAREN TÜRFLÜGELN

Title (fr)

PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE COMPRENANT UNE UNITE D'ENTRAINEMENT ET BATTANTS DE PORTE MOBILES

Publication

**EP 3130735 A1 20170215 (DE)**

Application

**EP 16178053 A 20160705**

Priority

DE 102015113385 A 20150813

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine automatische Schiebetür (1) mit einer Antriebseinheit und verfahrbaren Türflügeln (2, 3), welche in die geöffnete und in die geschlossene Stellung verschiebbar sind, wobei die Antriebseinheit über wenigstens einen elektrischen Antriebsmotor mit Getriebe und über einen Endloszahnriemen verfügt, an dem der einzelne Türflügel (2) und (3) über Mitnehmer an einem Trum des Endloszahnriemens befestigt ist, und wobei die Antriebseinheit über eine Steuereinheit verfügt, mittels der die Türflügel (2, 3) in die Geschlossen-Position bzw. in die Offen-Position verfahrbar sind. Gemäß der Erfindung nehmen die verfahrbaren Türflügel (2) und (3) zwei unterschiedliche Geschlossen-Positionen (4, 5) ein, wobei eine erste Geschlossen-Position (4) für den normalen Fahrbetrieb bestimmt ist und wobei eine zweite Geschlossen-Position (5) für eine Sicherheitsanforderung bestimmt ist, und die Türflügel (2, 3) von der ersten Geschlossen-Position (4) in die zweite Geschlossen-Position (5) verfahrbar sind, so dass die Türflügel (2) und (3) in der zweiten Geschlossen-Position (5) insbesondere mit den aufeinander fahrbaren Schließkanten (6) und (7) eine Formschlussverbindung (8) einnehmen.

IPC 8 full level

**E05F 15/643** (2015.01); **E05F 15/70** (2015.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/643** (2015.01); **E05F 15/70** (2015.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2002157317 A1 20021031 - VALENCIA GILBERT [US], et al
- [Y] US 4322914 A 19820406 - MCGAUGHEY DONALD C
- [Y] EP 0354505 A2 19900214 - HUEPPE FORM SONNENSCHUTZ [DE]
- [A] DE 102008058106 A1 20091224 - FISCHL JOSEPH [DE]
- [A] DE 102004039080 A1 20060309 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by

EP3859114A1

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 3130735 A1 20170215; EP 3130735 B1 20220112**; DE 102015113385 A1 20170216

DOCDB simple family (application)

**EP 16178053 A 20160705**; DE 102015113385 A 20150813