

Title (en)

SLIDING DOOR FITTING AND METHOD FOR MOVING A CONTROL DEVICE

Title (de)

SCHIEBETÜRBESCHLAG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER STEUEREINRICHTUNG

Title (fr)

FERRURE DE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE

Publication

EP 3859110 A1 20210804 (DE)

Application

EP 21150865 A 20210111

Priority

DE 102020102023 A 20200128

Abstract (de)

Ein Schiebetürbeschlag (1) für einen Schiebeflügel, umfasst mindestens zwei auf einer Laufschiene verfahrbare Laufwagen (2) zum Abstützen des Schiebeflügels, wobei jeder Laufwagen (2) ein Rollenteil (3) mit mindestens eine Laufrolle (4) und ein Stützteil (5) zum Abstützen des Schiebeflügels aufweist, wobei das Stützteil (5) relativ zu dem Rollenteil (3) bewegbar ist, um den Schiebeflügel zwischen einer Schließposition und einer parallel abgestellten Position zu bewegen; mindestens eine Steuereinrichtung (20) zum Bewegen des Schiebeflügels zwischen der Schließposition und der parallel abgestellten Position, wobei die mindestens eine Steuereinrichtung (20) eine in einem Schieber (25) ausgebildete Kurvenführung (26) und ein in der Kurvenführung (26) geführtes Steuerelement (10) umfasst; eine Betätigungseinrichtung (6) zum Verschieben mindestens einer Treibstange (8) zum Betätigen der mindestens einen Steuereinrichtung (20); wobei das Steuerelement (10) bei der Bewegung in der Kurvenführung (26) der mindestens einen Steuereinrichtung (20) von der Schließposition in die parallel abgestellte Position des Schiebeflügels ein Maximum (52) durchläuft, so dass der Schieber (25) zunächst in eine erste Richtung und dann in eine zweite, zur ersten Richtung gegenläufige Richtung bewegt wird, und ein Verfahren zum Bewegen einer Steuereinrichtung.

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/10 (2013.01); **E05D 2015/1028** (2013.01); **E05D 2015/1039** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2800/266** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3321459 B1 20180905 - HAUTAU GMBH [DE]
- DE 102014220837 B3 20160114 - ROTO FRANK AG [DE]
- EP 2682545 B1 20150902 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2007139355 A1 20071206 - LEE KWANG-SEOK [KR]
- [XD] EP 3321459 B1 20180905 - HAUTAU GMBH [DE]

Cited by

CN114983710A

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 3859110 A1 20210804; **EP 3859110 B1 20240103**; DE 102020102023 A1 20210729; PL 3859110 T3 20240513

DOCDB simple family (application)

EP 21150865 A 20210111; DE 102020102023 A 20200128; PL 21150865 T 20210111