

Title (en)

Closure device for sliding doors and window or door

Title (de)

Einzugsvorrichtung für Schiebetüren und Fenster oder Tür

Title (fr)

Dispositif d'insertion pour portes coulissantes et fenêtre ou porte

Publication

EP 2957697 A1 20151223 (DE)

Application

EP 14173323 A 20140620

Priority

EP 14173323 A 20140620

Abstract (de)

Eine Einzugsvorrichtung für Schiebetüren (6), insbesondere für ein Fenster oder eine Tür, umfasst ein Gehäuse (11) an dem ein erster Mitnehmer (12) entlang einer ersten Führung (13, 14) verschiebbar gelagert ist, wobei der erste Mitnehmer (12) durch einen ersten Kraftspeicher (17) in eine Schließposition vorgespannt ist und an der ersten Führung (13, 14) in einer gespannten Position des Kraftspeichers (17) verrastbar ist, wobei ein zweiter Mitnehmer (20) vorgesehen ist, der über einen zweiten Kraftspeicher (27) in eine Schließposition vorgespannt ist, wobei der zweite Mitnehmer (20) über zumindest einen Teil des Einzugsweges des ersten Mitnehmers (12) entlang der ersten Führung (13, 14) mit dem ersten Mitnehmer (12) koppelbar ist. Dadurch können die Einzugskräfte flexibel angepasst werden.

IPC 8 full level

E05F 5/00 (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/16 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2800/24** (2013.01); **E05Y 2800/244** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202014001516 U1 20140321 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2010143352 A1 20101216 - TAKACHIHO KOEKI KK [JP], et al
- [XAI] US 2013088132 A1 20130411 - HAMMERLE HERMANN [AT]
- [X] DE 102010047485 A1 20120412 - ZIMMER GUENTHER [DE], et al
- [A] KR 20120002183 A 20120105 - SAMWOO CORP [KR]

Cited by

DE102018008204B4; GB2563672A; DE102018008204A1; CN109642446A; US2019330904A1; EP3563724A1; DE102018133025A1; WO2017220797A1; US10745955B2

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 2957697 A1 20151223

DOCDB simple family (application)

EP 14173323 A 20140620