

Title (en)

Roller carriage for mounting a sliding door with a lift protection device

Title (de)

Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür mit einer Aushebeschutzvorrichtung

Title (fr)

Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante dotée d'un dispositif anti-levage

Publication

**EP 3020902 A1 20160518 (DE)**

Application

**EP 14193364 A 20141114**

Priority

EP 14193364 A 20141114

Abstract (en)

[origin: US2016138311A1] A roller carriage for the reception of a sliding door includes a roller module for a displaceable affixing at a roller mining path and a basic body for the attachment to the sliding door. The roller carriage includes a lift-off protection device for the protection against removal of the roller module out of the displaceable affixing at the roller running path. The lift-off protection device includes a lift-off protection element which is supported to be movable between a protection position and a release position, as well as an arresting device for an arresting of the lift-off protection element at least in the protection position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rollenwagen (10) für die Aufnahme einer Schiebetür (110), aufweisend ein Rollenmodul (20) zur verschiebbaren Anbringung an einer Rollenlaufbahn (120) und einen Grundkörper (30) zur Befestigung an der Schiebetür (120), wobei der Rollenwagen (10) eine Aushebeschutzvorrichtung (60) aufweist zum Schutz gegen ein Entfernen des Rollenmoduls (20) aus der verschiebbaren Anbringung an der Rollenlaufbahn (120), wobei die Aushebeschutzvorrichtung (60) ein zwischen einer Schutzposition (SP) und einer Freigabeposition (FP) bewegbar gelagertes Aushebeschutzmittel (62) sowie eine Arretiervorrichtung (64) für ein Arretieren des Aushebeschutzmittels (62) zumindest in der Schutzposition (SP) aufweist.

IPC 8 full level

**E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**E05D 13/00** (2013.01 - CN); **E05D 13/003** (2013.01 - CN); **E05D 15/0621** (2013.01 - CN); **E05D 15/063** (2013.01 - EP US); **E06B 3/4636** (2013.01 - CN US); **E05Y 2201/614** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/10** (2013.01 - US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202005007687 U1 20060928 - WEBER & CO GMBH KG [DE]
- [X] DE 102011050395 A1 20121122 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 102010038141 A1 20120419 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 202009005269 U1 20110120 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 202010004375 U1 20100715 - TOPLIFTER BETEILIGUNGS UND VER [DE]

Cited by

CN106368545A; CN106917554A

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 3020902 A1 20160518**; **EP 3020902 B1 20220504**; CN 105625846 A 20160601; CN 105625846 B 20200320; ES 2922204 T3 20220909; US 10253537 B2 20190409; US 2016138311 A1 20160519

DOCDB simple family (application)

**EP 14193364 A 20141114**; CN 201510781685 A 20151113; ES 14193364 T 20141114; US 201514940967 A 20151113