

Title (en)
CARRIAGES AND FITTING FOR A SLIDING DOOR

Title (de)
LAUFWAGEN UND BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR

Title (fr)
CHARIOT ET FERRURE POUR PORTE COULISSANTE

Publication
EP 3321459 A1 20180516 (DE)

Application
EP 17190336 A 20170911

Priority
DE 102016121709 A 20161114

Abstract (de)
Laufwagen (10) für einen Schiebeflügel, insbesondere für ein Fenster oder eine Tür, mit einem Tragteil (30), an dem mindestens zwei Laufrollen (12) drehbar gelagert sind, und einem Stützteil (11) zur Fixierung eines Flügels (20) am Laufwagen (10), wobei das Stützteil (11) relativ zu dem Tragteil (30) parallel zu Drehachsen der Laufrollen (12) bewegbar ist, wobei zwischen den mindestens zwei Laufrollen (12) ein Lager (40) zur drehbaren Lagerung des Stützteils (11) relativ zu dem Tragteil (30) vorgesehen ist.

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 2201/628** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2600/312** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 4688352 A 19870825 - KINOSHITA NICHIO [JP]
- [XI] FR 2300879 A1 19760910 - DEVILCA FB [BE]
- [XD] DE 102014220837 B3 20160114 - ROTO FRANK AG [DE]
- [AD] DE 102010010810 A1 20110622 - HAUTAU GMBH [DE]

Cited by
EP3859107A1; EP3859110A1; CN115917104A; CN110924779A; WO2023222379A1; DE102020210443A1; WO2022037903A1; EP3859105A1; DE102020102024A1; DE102020102026A1; DE102020102023A1

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 3321459 A1 20180516; **EP 3321459 B1 20180905**; DE 102016121709 A1 20180517; ES 2693220 T3 20181210; SI 3321459 T1 20181231; TR 201815940 T4 20181121

DOCDB simple family (application)
EP 17190336 A 20170911; DE 102016121709 A 20161114; ES 17190336 T 20170911; SI 201730010 T 20170911; TR 201815940 T 20170911