

Title (en)

COMPENSATION AID FOR SLIDING DOORS

Title (de)

KOMPENSATIONSHILFE FÜR SCHIEBETÜREN

Title (fr)

AIDE DE COMPENSATION POUR PORTES COULISSANTES

Publication

EP 3421705 A1 20190102 (DE)

Application

EP 17001123 A 20170630

Priority

EP 17001123 A 20170630

Abstract (de)

Kompensationshilfe (52) für eine absenkende Schiebetür, umfassend mindestens ein an einem Laufwagen (7) aufgehängtes Türblatt (1), wobei der Laufwagen (7) auf einer Laufschiene (20) mittels Laufrollen (22) abrollt und dem Gewicht des Türblattes (1) im Schließvorgang die Federkraft mindestens eines Federkörpers (8) entgegenwirkt, wobei der Laufwagen (7) mit einem vertikalen Versatz (26) oberhalb der Laufschiene (20) mindestens eine weitere Laufrolle (2) aufweist, die am freien schwenkbaren Ende eines federbelasteten Umlenkhebels (3) angeordnet ist, und im Schließvorgang in Kontakt mit der Laufschiene (20) kommt und das Gewicht des Türblattes (1) mindestens teilweise kompensiert.

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0604 (2013.01); **E05D 15/1021** (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05Y 2201/426** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0208117 A2 19870114 - ULLNER BAUTECH KUEHLRAUM

Citation (search report)

- [X1] DE 29713823 U1 19971016 - EMS ISOLIERTUEREN MICKELEIT GM [DE]
- [I] GB 1572638 A 19800730 - WATKINS C, et al
- [AD] EP 0208117 A2 19870114 - ULLNER BAUTECH KUEHLRAUM

Cited by

CN109594892A

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 3421705 A1 20190102; EP 3421705 B1 20210113

DOCDB simple family (application)

EP 17001123 A 20170630