

Title (en)
Sliding door with support system

Title (de)
Schiebetür mit einem Tragsystem

Title (fr)
Porte coulissante avec système de support

Publication
EP 2843169 A1 20150304 (DE)

Application
EP 14180425 A 20140808

Priority
DE 102013217541 A 20130903

Abstract (de)
Bei einem Tragsystem (1) für eine Schiebetür mit einer Laufschiene (10), mit mindestens einem Laufwerk (12) zum Führen eines Türflügels (100) der Schiebetür, mit einer Dämpfervorrichtung (20) mit Einzugsfunktion, wobei die Dämpfervorrichtung (20) den Türflügel (100) beim Schließen zunächst abbremst und anschließend in Richtung einer Endstellung treibt und mit einer den Laufweg des Türflügels (100) begrenzenden Begrenzungsvorrichtung, ist vorgesehen, dass das Tragsystem (1) eine Schlossvorrichtung (40) aufweist, über die der Türflügel in der Endstellung über einen Abschließvorgang abschließbar ist und dass die Schlossvorrichtung (40) einen Riegel (44) und eine Riegelanlagefläche (49) aufweist, wobei während des Abschließvorgangs der Riegel (44) zur Bildung einer Verriegelung gegenüber der Riegelanlagefläche (49) bewegbar ist, wobei die Dämpfervorrichtung (20) den Türflügel (100) zum Erreichen der Endstellung gegen die Begrenzungsvorrichtung (34) treibt und in Anlage an der Begrenzungsvorrichtung (34) zur Beibehaltung der Endstellung während des Abschließvorgangs hält.

IPC 8 full level
E05F 1/16 (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/16 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202007014567 U1 20071213 - HAEFELE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102010061160 A1 20120614 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 2002178668 A1 20021205 - HAAB KARL [CH], et al

Cited by
WO2022017800A1; CN109707260A; DE102020119066A1

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 2843169 A1 20150304; EP 2843169 B1 20190116; DE 102013217541 A1 20150305; ES 2716605 T3 20190613

DOCDB simple family (application)
EP 14180425 A 20140808; DE 102013217541 A 20130903; ES 14180425 T 20140808