

Title (en)
Sliding door system

Title (de)
Schiebetürenanlage

Title (fr)
Installation de porte coulissante

Publication
EP 3045640 A1 20160720 (DE)

Application
EP 15151196 A 20150114

Priority
EP 15151196 A 20150114

Abstract (en)
[origin: US2016201376A1] A sliding door installation includes a roller running track and at least one roller carriage supported to be displaceable in the roller running track, at which carriage a sliding door is attached. A closing device is provided with an elastic traction means, wherein a first end of the elastic traction means is stationarily attached with regard to the roller running track, and a second end of the elastic traction means is attached to the at least one roller carriage for changing the tensile stress in the elastic traction means during a movement of the roller carriage in the roller running track.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schiebetürenanlage (10), aufweisend eine Rollenlaufbahn (20) und wenigstens einen in der Rollenlaufbahn (20) verschiebbar gelagerten Rollenwagen (30), an welchem eine Schiebetür (100) befestigt ist, dadurch gekennzeichnet, dass eine Schließvorrichtung (40) vorgesehen ist mit einem elastischen Zugmittel (42), wobei ein erstes Ende (42a) des elastischen Zugmittels (42) bezogen auf die Rollenlaufbahn (20) ortsfest befestigt ist und ein zweites Ende (42b) des elastischen Zugmittels (42) an dem wenigstens einen Rollenwagen (30) befestigt ist für eine Veränderung der Zugspannung im elastischen Zugmittel (42) bei einer Bewegung des Rollenwagens (30) in der Rollenlaufbahn (20).

IPC 8 full level
E05F 1/16 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E05D 13/00 (2013.01 - CN); **E05D 15/0626** (2013.01 - CN); **E05F 1/16** (2013.01 - CN EP US); **E05F 5/08** (2013.01 - CN); **E06B 3/4636** (2013.01 - US); **E06B 3/4645** (2013.01 - CN); **E05Y 2201/488** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/678** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - US)

Citation (search report)
[XI] DE 102006016604 A1 20071011 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

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 3045640 A1 20160720; **EP 3045640 B1 20221109**; CN 105781302 A 20160720; CN 105781302 B 20200214; ES 2935922 T3 20230313; US 10145161 B2 20181204; US 2016201376 A1 20160714

DOCDB simple family (application)
EP 15151196 A 20150114; CN 201510856878 A 20151130; ES 15151196 T 20150114; US 201614990376 A 20160107