

Title (en)
GUIDE SYSTEM FOR A PUSH DOOR AND PUSH DOOR WITH A GUIDE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE WITH CORRESPONDING FEATURE

Title (de)
FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHIEBETÜR SOWIE SCHIEBETÜR MIT EINEM FÜHRUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHEND AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
SYSTEME DE GUIDAGE DE PORTE COULISSANTE ET PORTE COULISSANTE COMPRENANT UN SYSTEME DE GUIDAGE ET VEHICULE EN ETANT EQUIPE

Publication
EP 3296492 A1 20180321 (DE)

Application
EP 16189757 A 20160920

Priority
EP 16189757 A 20160920

Abstract (de)
Ein Führungssystem für eine Schiebetür (2), insbesondere Kraftfahrzeugschiebetür, umfasst einen teleskopierbaren Linearauszug (8), welcher wenigstens zwei parallel zu seiner Längsachse (x1) relativ gegeneinander verschiebbare Schienen (8a, 8b, 8c) besitzt. Von diesen ist eine äußere Schiene (8b) zur Verbindung mit einem Türblatt (3) der Schiebetür (2) vorgesehen, wobei eine innere Schiene (8a) des Linearauszugs (8) zwei mit jeweils einem ihrer beiden Endabschnitte (26a, 26b) gekoppelte Lagermittel aufweist, welche zur Befestigung des Linearauszugs (8) im Bereich eines mit dem Türblatt (3) korrespondierenden Türrahmens (5) vorgesehen sind. Eines der Lagermittel ist als Scharnier (13) ausgebildet und das andere Lagermittel als Ausstellvorrichtung (14), wobei das Scharnier (13) und die Ausstellvorrichtung (14) so angeordnet und ausgestaltet sind, dass der Linearauszug (8) durch Verlagern des mit der Ausstellvorrichtung (14) gekoppelten zweiten Endabschnitts (26a) seiner inneren Schiene (8a) um eine Drehachse (z1) des Scharniers (13) herum von einer Schließebene (A) in eine zu dessen Teleskopierung vorgesehene Verschiebeebene (B) und zurück verschwenkbar ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0604 (2013.01); **E05D 15/58** (2013.01); **E05D 2015/1078** (2013.01); **E05Y 2900/50** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01); **E05Y 2900/54** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20006997 U1 20000621 - KALTENBACH EMIL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 1770236 A1 20070404 - LECAPITAINE [FR]
• [XAI] WO 2012140044 A1 20121018 - HUECKING GMBH [DE], et al
• [XAI] DE 3101000 A1 19811224 - STOISSER HANS
• [XAI] DE 2937662 A1 19800410 - BRIVIO ATTILIO & FIGLI
• [XAI] DE 3139771 A1 19820624 - ARTWEGER IND [AT]

Cited by
DE102019123992A1; WO2022122284A1

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 3296492 A1 20180321

DOCDB simple family (application)
EP 16189757 A 20160920