

Title (en)
Door

Title (de)
Tor

Title (fr)
Porte

Publication
EP 2698495 A2 20140219 (DE)

Application
EP 13003041 A 20130613

Priority
DE 102012015896 A 20120810

Abstract (en)
The door has a door leaf (10,20) with multiple door leaf elements (12,22). The door leaf is movable between a closing position and an opening position. A positioning device is provided with a ramp-like guide surface (42,44) and a guide unit. The guide unit has a contact surface rotatably mounted relative to a rotary axis extending parallel to the tipping axes. The guide unit with the contact surface reaches into contact with the guide surface and is configured for rolling on the guide surface in the course of closing movement.

Abstract (de)
Tor mit einem zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung bewegbaren und eine Mehrzahl von bezüglich parallel zueinander verlaufenden Kippachsen gegeneinander verkippbaren Torblattelementen aufweisenden Torblatt, einer in dem Torblatt integrierten Tür mit einem um eine bezüglich einer senkrecht zu den Kippachsen verlaufende Schwenkachse bezüglich in Richtung der Kippachse benachbarten Torblattelementen verschwenkbaren, in seiner Schließstellung in einer Ausnehmung des Torblatts aufgenommenen und in der Schließstellung vorzugsweise in der Torblattebene angeordneten Türblatt und einer mindestens einer vorzugsweise rampenartigen Führungsfläche sowie einen bei einer Schließbewegung in Anlage an die Führungsfläche gelangendes Führungsmittel aufweisenden Positionierungseinrichtung zum Positionieren eines der Schwenkachse abgewandten Rands des Türblatts bei Erreichen der Schließstellung, bei dem zur Verbesserung vorgeschlagen wird, daß das Führungsmittel eine bezüglich einer in der Schließstellung etwa parallel zu den Kippachsen verlaufende Drehachse drehbar gelagerte Kontaktfläche aufweist, mit der es in Anlage an die Führungsfläche gelangt und die zum Abrollen auf der Führungsfläche im Verlauf einer Schließbewegung ausgelegt ist.

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01); **E05F 7/00** (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/24 (2013.01); **E05F 7/005** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E05Y 2800/71** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (third parties)
Third party : Alpha deuren International BV
DE 102005026026 A1 20060209 - BUTZBACH THILO [DE]

Cited by
EP3375958A1; GB2590975A; GB2590975B; EP3929384A1; EP3480410A1; EP4067612A1; WO2016169889A1; DE102021106140A1

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 2698495 A2 20140219; **EP 2698495 A3 20140402**; **EP 2698495 B1 20180131**; DE 102012015896 A1 20140213; EP 3296500 A1 20180321; EP 3296500 B1 20181024; PL 2698495 T3 20180629; PL 3296500 T3 20190329

DOCDB simple family (application)
EP 13003041 A 20130613; DE 102012015896 A 20120810; EP 17196364 A 20130613; PL 13003041 T 20130613; PL 17196364 T 20130613