

Title (en)
GATE

Title (de)
TOR

Title (fr)
PORTE

Publication
EP 3064698 A1 20160907 (DE)

Application
EP 16157153 A 20160224

Priority
DE 102015102721 A 20150225

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tor mit einer Torzarge (1), einem Torblatt (2) aus einer Mehrzahl gelenkig verbundener Torblattsegmente (3), an der Torzarge (1) befestigten Schienen (4), in denen die Torblattsegmente (3) seitlich geführt sind, und mit einer an der Torzarge (1) angeordneten Dichtung (5) zur Abdichtung eines Spaltes zwischen der Torzarge und dem Torblatt bei geschlossenem Tor. Die Dichtung (5) umfasst zumindest einen Dichtungstreifen (6), der an dem Torblatt (2) anliegt, wenn sich das Torblatt (2) in der Schließstellung befindet. Der Dichtungstreifen (6) ist erfindungsgemäß an einem Dichtungsträger (7) befestigt, der an der Torzarge (1) beweglich gelagert ist und zwischen einer ersten Position und einer zweiten Position quer zur Toröffnung verstellbar ist. Ferner ist eine Rückhalteinrichtung (8) vorgesehen, die den Dichtungsträger (7) in der ersten Position hält, wenn das Torblatt (2) sich nicht in der Schließstellung befindet. Zur Verstellung des Dichtungsträgers (7) ist eine Stelleinrichtung (9) vorgesehen, welche den Dichtungsträger (7) aus der ersten Position in die zweite Position bewegt, sobald das Torblatt bei einer Schließbewegung die Schließstellung erreicht, und welche den Dichtungsträger (7) in die erste Position zurückbewegt, sobald das Torblatt (2) mit einer Öffnungsbewegung die Schließstellung wieder verlässt.

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01); **E05D 15/16** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01); **E06B 7/18** (2006.01); **E06B 7/20** (2006.01); **E06B 7/205** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/165 (2013.01); **E05D 15/22** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 7/18** (2013.01); **E06B 7/20** (2013.01); **E05D 2015/225** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 1/522** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202004010367 U1 20040916 - JACOB STIEGLER GMBH [DE]
• US 1869347 A 19320726 - JOHNSON CLARENCE G
• DE 10300302 A1 20040722 - GUENTHER TORE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] US 2010077671 A1 20100401 - SALERNO DON S [US]
• [XAI] US 4320793 A 19820323 - LINDBERGH CHARLES
• [XA] DE 3110197 A1 19820923 - WINKLER KLAUS DIETER
• [A] JP 2003253976 A 20030910 - SAKATA MASA HARU
• [A] DE 102010000556 A1 20110825 - EFAFLEX INZENIRING D O O LJUBL [SI]
• [A] US 2837151 A 19580603 - STROUP EARL L

Cited by
EP3882431A1; US2023160248A1

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 3064698 A1 20160907; **EP 3064698 B1 20171206**; DE 102015102721 A1 20160825; DK 3064698 T3 20180226; ES 2660637 T3 20180323; PL 3064698 T3 20180629

DOCDB simple family (application)
EP 16157153 A 20160224; DE 102015102721 A 20150225; DK 16157153 T 20160224; ES 16157153 T 20160224; PL 16157153 T 20160224