

Title (en)
ROLLING GATE

Title (de)
ROLLTOR

Title (fr)
VOLET ROULANT

Publication
EP 3176355 A1 20170607 (DE)

Application
EP 16002133 A 20161004

Priority
DE 102015015499 A 20151201

Abstract (de)
Tor, insbesondere Rolltor mit einem zwischen einer Öffnungsstellung, in der es eine Wandöffnung zumindest teilweise freigibt und oberhalb der Wandöffnung einen mehrlagigen Wickel bildet, und einer Schließstellung, in der es die Wandöffnung zumindest teilweise verschließt, bewegbaren Torblatt und im Bereich der Schließstellung zumindest abschnittsweise in Schwererichtung verlaufenden seitlichen Ränder des Torblatts angeordneten, und an dem Torblatt befestigten Gelenkanordnungen zur Führung der Torblattbewegung, von denen jede eine Mehrzahl von bezüglich senkrecht zu den seitlichen Rändern und etwa parallel zur Torblattebene verlaufenden Gelenkachsen gelenkig miteinander verbundenen Gelenkgliedern aufweist, wobei das Torblatt zumindest abschnittsweise aus einem biegsamen Material, wie etwa einer Kunststoffolie, gebildet ist, das durch zwei, drei oder mehr senkrecht zu den seitlichen Rändern und in der Torblattebene verlaufenden Stabilisierungseinrichtungen stabilisiert ist, wobei das Torblatt über die Stabilisierungseinrichtungen mit den Gelenkanordnungen verbunden ist.

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01); **E06B 9/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/00 (2013.01); **E06B 9/13** (2013.01); **E06B 2009/0684** (2013.01); **E06B 2009/135** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009017767 A1 20101021 - SEUSTER KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 10236648 A1 20040219 - EFAFLEX TOR & SICHERHEITSSYS [DE]
• [YD] DE 102009017767 A1 20101021 - SEUSTER KG [DE]
• [X] DE 20320336 U1 20040519 - REJC PETRA [DE]

Cited by
CN108179970A; CN108240168A; EA039945B1; CN112219007A; EP4219879A1; DE202018101842U1; DE202020101360U1; US11719040B2; WO2019192976A1; DE102017118959A1; WO2019034323A1

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 3176355 A1 20170607; **EP 3176355 B1 20180131**; DE 102015015499 A1 20170601; DK 3176355 T3 20180312; ES 2658956 T3 20180313; HR P20180568 T1 20180518; HU E036804 T2 20180730; NO 2734212 T3 20180203; PL 3176355 T3 20180430; PT 3176355 T 20180327; SI 3176355 T1 20180531; TR 201802429 T4 20180321

DOCDB simple family (application)
EP 16002133 A 20161004; DE 102015015499 A 20151201; DK 16002133 T 20161004; ES 16002133 T 20161004; HR P20180568 T 20180409; HU E16002133 A 20161004; NO 12814382 A 20120719; PL 16002133 T 20161004; PT 16002133 T 20161004; SI 201630022 T 20161004; TR 201802429 T 20161004