

Title (en)
INDUSTRIAL GATE

Title (de)
INDUSTRIETOR

Title (fr)
PORTE INDUSTRIELLE

Publication
EP 4325011 A1 20240221 (DE)

Application
EP 23190181 A 20230808

Priority
DE 102022120651 A 20220816

Abstract (de)
Industrietor mit einem längs einer durch eine Führungsschienenanordnung vorgegebenen Bahn zwischen einer Schließstellung, in der es etwa in einer Vertikalebene angeordnet ist, und einer Öffnungsstellung, in der es zumindest teilweise über Kopf angeordnet ist, bewegbaren Torblatt, das eine Mehrzahl von in Torblattbewegungsrichtung hintereinander angeordneten und vorzugsweise bezüglich senkrecht zu der vorgegebenen Bahn verlaufenden Gelenkachsen gelenkig miteinander verbundenen Torgliedern aufweist, und einer über eine Kopplungseinrichtung an das Torblatt gekoppelten und zur Unterstützung der Torblattbewegung von der Schließstellung in die Öffnungsstellung ausgelegten Gewichtsausgleichseinrichtung, wobei die Gewichtsausgleichseinrichtung mindestens eine Zugfederanordnung aufweist, die im Verlauf einer Schließbewegung des Torblatts von der Öffnungsstellung in die Schließstellung durch Streckung längs mindestens einer Federachse gespannt werden kann.

IPC 8 full level
E05D 13/00 (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05F 15/67** (2015.01); **E05F 15/681** (2015.01); **E05F 15/684** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05D 13/1215 (2013.01); **E05D 15/24** (2013.01); **E05D 15/246** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05F 15/67** (2015.01); **E05F 15/681** (2015.01); **E05F 15/684** (2015.01); **E05Y 2201/648** (2013.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2201/716** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/108** (2013.01); **E05Y 2900/11** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2018091204 A2 20180524 - HOERMANN KG [DE]
• EP 3608493 A1 20200212 - HOERMANN KG [DE]
• WO 03087506 A1 20031023 - HOERMANN KG [DE], et al
• EP 1780363 A2 20070502 - HOERMANN KG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 6105312 A 20000822 - LUCAS BERND [DE]
• [X] EP 1039083 A2 20000927 - NOVOFERM GMBH [DE]
• [X] US 6073674 A 20000613 - HOERMANN THOMAS J [DE]
• [I] DE 102006004790 A1 20070809 - ROMA ROLLADENSYSTEME GMBH [DE]
• [A] EP 1447508 B1 20090715 - ALUKON 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4325011 A1 20240221; DE 102022120651 A1 20240222

DOCDB simple family (application)
EP 23190181 A 20230808; DE 102022120651 A 20220816