

Title (en)
Gate

Title (de)
Tor

Title (fr)
Porte

Publication
EP 2905411 A1 20150812 (DE)

Application
EP 14004095 A 20141204

Priority
DE 202014001122 U 20140206

Abstract (en)
[origin: EA032700B1] A gate comprising a gate leaf (10) that can be moved between a closed position and an open position and that has a plurality of gate leaf elements (12, 14) that can be tilted with respect to one another relative to horizontal pivot axes running parallel to one another, and a door (20) integrated into the gate leaf (10) and having a door leaf (20) rotatable about a pivot axis extending substantially transversely to the horizontal axes, relative to gate leaf elements (12, 14) adjacent in direction of said horizontal pivot axes, that is accommodated in a recess of the gate leaf (10) when in the closed position, and preferably disposed in the plane of the gate leaf in such closed position, and has several door leaf elements (22, 24) pivoted from each other, and further includes a frame that embraces, at least partially, the door leaf (20), at least in its closed position, wherein the frame has at least one frame segment (40, 60) fixed immovably on the gate leaf element (12, 14) and/or on the door leaf element (22, 24) and including two, three or more structural elements following each other in the direction of thickness of the gate leaf or, respectively, the door leaf, at least one of said structural elements being an insulating element (44, 64) made of a heat-insulating material, in particular, of plastic. Satisfactory thermal separation of the inside and outside spaces is provided.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung bewegbaren und eine Mehrzahl von bezüglich parallel zueinander verlaufenden Kippachsen, gegeneinander verkippbaren Torblattelementen aufweisenden Torblatt und einer in dem Torblatt integrierten Tür, mit einem um eine etwa senkrecht zu den Kippachsen verlaufende Schwenkachse, bezüglich in Richtung der Kippachsen benachbarten Torblattelementen verschwenkbaren, in seiner Schließstellung in einer Ausnehmung des Torblatts aufgenommenen, in der Schließstellung vorzugsweise etwa in der Torblattebene angeordneten und eine Anzahl von gegeneinander verkippbaren Türblattelementen aufweisenden Türblatt, sowie einem das Türblatt zumindest in seiner Schließstellung, zumindest teilweise umlaufenden Rahmen, wobei der Rahmen mindestens ein an einem Torblattelement und/oder einem an das Türblattelement festgelegtes Rahmensegment mit zwei, drei oder mehr in Tor- bzw. Türblattickenrichtung aufeinanderfolgenden Bauelementen aufweist, von denen mindestens eines als Isolierelement aus thermisch isolierendem Material, insbes. Kunststoff, ausgeführt ist.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EA EP)
E06B 1/62 (2013.01 - EA); **E06B 3/26301** (2013.01 - EP); **E06B 3/485** (2013.01 - EP); **E06B 11/02** (2013.01 - EA); **E06B 2003/26352** (2013.01 - EP); **E06B 2003/26389** (2013.01 - EP); **E06B 2003/7057** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 19960572 A1 20010621 - HOERMANN KG [DE]
• DE 202005021944 U1 20111014 - HOERMANN KG [DE]
• EP 0370376 A2 19900530 - HOERMANN KG [DE]
• EP 0304642 A1 19890301 - HOERMANN KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202004010368 U1 20040916 - JACOB STIEGLER GMBH [DE]
• [Y] DE 202006003330 U1 20060427
• [Y] FR 2957965 A1 20110930 - TRENDDEL ET FILS A [FR]

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)
DE 202014001122 U1 20140415; EA 032700 B1 20190731; EA 201500094 A1 20150831; EP 2905411 A1 20150812; EP 2905411 B1 20191204; PL 2905411 T3 20200601

DOCDB simple family (application)
DE 202014001122 U 20140206; EA 201500094 A 20150205; EP 14004095 A 20141204; PL 14004095 T 20141204