

Title (en)
GATE, IN PARTICULAR VERTICAL LIFTING GATE, FOR CLOSING AN OPENING IN A WALL SEPARATING TWO DIFFERENT TEMPERATURE ZONES FROM EACH OTHER

Title (de)
TOR, INSBESONDERE HUBTOR, ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINER ZWEI VERSCHIEDENE TEMPERATURZONEN VONEINANDER TRENNENDEN WANDUNG

Title (fr)
PORTE, EN PARTICULIER PORTE RELEVABLE, DESTINÉE A FERMER UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI SÉPARANT L'UNE DE L'AUTRE DEUX ZONES DE TEMPÉRATURE DIFFÉRENTES

Publication
EP 2987940 A1 20160224 (DE)

Application
EP 15002382 A 20150811

Priority
DE 102014012224 A 20140821

Abstract (en)
[origin: US2016053530A1] A door, in particular vertical-lift door, for closing an opening in a wall which separates two different temperature zones from one another, in particular the wall of a cold storage facility, having a movable, flexible door leaf which is designed for thermally separating the two temperature zones with thermally insulating action and which comprises multiple unconnected, flexible door leaf layers, wherein at least one door leaf layer is of thermally insulating form—insulation layer—through the use of heat-insulating material, and having a winding shaft housing in which at least one winding shaft is arranged onto which the door leaf can be wound up in order to open the door, in which the winding shaft housing is of thermally insulating form through the use of heat-insulating material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tor, insbesondere Hubtor, zum Verschließen einer Öffnung in einer zwei verschiedene Temperaturzonen voneinander trennenden Wandung, insbesondere der Wandung eines Kühlhauses, mit einem bewegbaren, flexiblen Torblatt (22), das zur thermischen Trennung der beiden Temperaturzonen thermisch isolierend ausgebildet ist, und das mehrere unverbundene, flexible Torblattlagen (28a-d) umfasst, wobei mindestens eine Torblattlage (28b,c) durch Verwendung wärmedämmenden Materials thermisch isolierend ausgebildet ist - Isolierungslage -, sowie mit einem Aufwickelwellengehäuse (16), in dem mindestens eine Aufwickelwelle (18, 20) angeordnet ist, auf die das Torblatt (22) zur Öffnung des Tores (10) aufwickelbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Aufwickelwellengehäuse (16) durch Verwendung wärmedämmenden Materials thermisch isolierend ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E06B 9/08 (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/171** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/16 (2013.01 - US); **E06B 9/08** (2013.01 - EP US); **E06B 9/13** (2013.01 - EP); **E06B 9/17** (2013.01 - US); **E06B 9/40** (2013.01 - EP US); **F25D 23/02** (2013.01 - EP); **F25D 23/028** (2013.01 - US); **E06B 9/582** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/17069** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2458** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/405** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/586** (2013.01 - EP); **F25D 23/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102010020693 A1 20111117 - TROODON TORSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 102010020693 A1 20111117 - TROODON TORSYSTEME GMBH [DE]
• [Y] EP 0816624 A2 19980107 - CARDO CONTINENTAL B V [NL]
• [Y] US 5450890 A 19950919 - PINKALLA CARY [US], et al
• [Y] EP 2031178 A2 20090304 - BIB GROUP LTD [GB]

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 2987940 A1 20160224; DE 102014012224 A1 20160225; DE 202014010819 U1 20161011; US 2016053530 A1 20160225

DOCDB simple family (application)
EP 15002382 A 20150811; DE 102014012224 A 20140821; DE 202014010819 U 20140821; US 201514828574 A 20150818