

Title (en)

Gate system for closing a gate opening between two spaces at very different temperatures

Title (de)

Toranordnung zum Abschluss einer Toröffnung zwischen Räumen mit stark unterschiedlicher Temperatur

Title (fr)

Système de porte pour obturer une ouverture de porte entre deux espaces à des températures très différentes

Publication

EP 1302734 A2 20030416 (DE)

Application

EP 02020490 A 20020912

Priority

DE 10149802 A 20011009

Abstract (en)

Parallel with the door-opening are two separately movable door leaves (2,3) between which is an air-insulating pad. At least one of the door leaves - that facing the warmer side of the door opening- is motor-driven so fast that it acts as .temporary closure piece between two successive through-entries. The door leaves have double-walled strips filled with insulating material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Toranordnung (1) zum Abschluß einer Toröffnung zwischen Räumen mit stark unterschiedlicher Temperatur wie einer Toröffnung eines Tiefkühlraums, mit zwei parallel die Toröffnung jeweils abschließend angeordneten, unabhängig voneinander beweglichen Torblättern (2, 3), die ein dazwischen angeordnetes Luftdämmpolster begrenzen, wobei wenigstens eines der Torblätter motorisch so schnell antreibbar ist, daß es sich als provisorischer Schnellabschluß der Toröffnung zwischen aufeinanderfolgenden Durchfahrten eignet, und wobei die beiden Torblätter (2, 3) zusammen mit dem Luftdämmpolster die erforderliche Kühleiswirkung entfalten. Damit ist einerseits eine Beschickung des Raums mit hoher Frequenz möglich und andererseits kann so eine Beeinträchtigung des Klimas in derartigen Räumen während der Beschickung möglichst gering gehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 23/02; **E06B 3/44**

IPC 8 full level

E06B 9/11 (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/11 (2013.01 - EP US); **F25D 23/021** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/17069** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29821157 U1 20000330 - PVM GMBH [DE]
- DE 10119240 A1 20021031 - EFAFLEX TOR & SICHERHEITSSYS [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1302734 A2 20030416; **EP 1302734 A3 20040121**; **EP 1302734 B1 20051207**; AT E312324 T1 20051215; DE 10149802 A1 20030410; DE 50205177 D1 20060112; ES 2254578 T3 20060616; JP 2003156282 A 20030530; JP 4087673 B2 20080521; US 2003066252 A1 20030410

DOCDB simple family (application)

EP 02020490 A 20020912; AT 02020490 T 20020912; DE 10149802 A 20011009; DE 50205177 T 20020912; ES 02020490 T 20020912; JP 2002277374 A 20020924; US 26689602 A 20021008