

Title (en)
DEVICE FOR CLOSING OPENINGS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON ÖFFNUNGEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE DES OUVERTURES

Publication
EP 4095010 A1 20221130 (DE)

Application
EP 21185810 A 20210715

Priority
DE 202021102850 U 20210526

Abstract (de)
Vorrichtung (1) zum Verschließen von Öffnungen (2) umfassend- ein Verschlusselement (3), welches mehrere gelenkig miteinander verbundene Lamellenprofile (4) aufweist, die sich jeweils entlang einer Längsrichtung (18) von einer ersten Stirnkante (6a) zu einer zweiten Stirnkante (6b) erstrecken,- einander gegenüberliegende Führungsschienen (7), mittels welcher das Verschlusselement von einer geschlossenen Position in eine offene Position und zurück geführt bewegbar ist, und- zumindest ein Gleitelement (10) zur Unterstützung einer geführten Bewegung des Verschlusselements zwischen der geschlossenen Position und der offenen Position, welches zumindest eine Gleitelement an zumindest einer der Stirnkanten (6a,6b) von zumindest einem der Lamellenprofile angeordnet ist.Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dassdas zumindest eine Gleitelement- zumindest einen Wälzkörper (11) zum Abrollen an einer der Führungsschienen und- eine Gleitplatte (12) zur drehbaren Lagerung des zumindest einen Wälzkörpers umfasst,wobei der zumindest eine Wälzkörper eine Drehachse (5) umfassend eine Richtungskomponente aufweist, welche Richtungskomponente normal auf die jeweilige Längsrichtung ist.

IPC 8 full level
B61D 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 96/20 (2013.01); **B61D 37/00** (2013.01); **E06B 9/15** (2013.01); **E06B 9/17076** (2013.01); **E06B 9/582** (2013.01); **A47B 2220/0055** (2013.01); **E06B 9/115** (2013.01); **E06B 2009/1544** (2013.01); **E06B 2009/1583** (2013.01); **E06B 2009/1588** (2013.01); **E06B 2009/1594** (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0829607 A2 19980318 - DOERING ERICH [CH]
• [X] JP S6391695 U 19880614
• [A] JP S5984198 U 19840607

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202021102850 U1 20210608; EP 4095010 A1 20221130

DOCDB simple family (application)
DE 202021102850 U 20210526; EP 21185810 A 20210715