

Title (en)

CLOSURE DEVICE FOR SEALING OFF BUILDING OPENINGS OR SPACES

Title (de)

VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER RÄUMEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINÉ À L'ÉTANCHÉITÉ DES OUVERTURES OU DES ESPACES DE BÂTIMENT

Publication

EP 4108880 A1 20221228 (DE)

Application

EP 22173240 A 20220513

Priority

DE 102021003006 A 20210611

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verschlussvorrichtung zur Abdichtung von Gebäudeöffnungen oder Räumen, insbesondere Objektschutztür, mit einem flächigen Strukturelement, insbesondere einem Türblatt, mit einem befüllbaren Dichtelement, das mit dem flächigen Strukturelement verbunden ist, wobei das befüllbare Dichtelement zumindest drei zusammenhängende Dichtabschnitte aufweist, wobei ein erster Dichtabschnitt entlang einer Bodenkante im Wesentlichen parallel zu einer Ebene des flächigen Strukturelements ausgerichtet ist, sodass der erste Dichtabschnitt in einer geschlossenen Position der Verschlussvorrichtung mit einem Boden dichtend kontaktierbar ist, und wobei ein zweiter Dichtabschnitt und ein dritter Dichtabschnitt jeweils entlang einer Seitenkante und im Wesentlichen parallel zu einer Ebene des flächigen Strukturelements ausgerichtet sind, sodass der zweite Dichtabschnitt und der dritte Dichtabschnitt in der geschlossenen Position mit einem Rahmenelement, insbesondere einer Zarge, in einer jeweils gleichen Richtung im Wesentlichen quer zu der Ebene des flächigen Strukturelements dichtend kontaktierbar sind.

IPC 8 full level

E06B 7/23 (2006.01); **E06B 3/72** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/2303 (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01); **E06B 7/2318** (2013.01); **E06B 3/72** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2851459 B1 19800410 - METALL & PLASTIC GMBH

Citation (search report)

- [X] NL 8204689 A 19840702 - CORNELIS PETRUS SIJM
- [X] US 4722151 A 19880202 - WESTWELL LEONARD W [CA]
- [X] DE 202013103304 U1 20140929 - SCHMID MANFRED [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 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)

EP 4108880 A1 20221228; **EP 4108880 B1 20240529**; DE 102021003006 A1 20221215

DOCDB simple family (application)

EP 22173240 A 20220513; DE 102021003006 A 20210611