

Title (en)

DEVICE FOR PROTECTING AGAINST WATER INTRUSION AND DOOR OR WINDOW PROVIDED WITH SUCH A DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EINEM WASSEREINBRUCH SOWIE EINE TÜR ODER EIN FENSTER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE PÉNÉTRATION D'EAU AINSI QUE PORTE OU FENÊTRE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF

Publication

EP 3800318 A1 20210407 (DE)

Application

EP 20196577 A 20200917

Priority

DE 102019126666 A 20191002

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine zur Anordnung an einer Tür (2) oder einem Fenster eines Gebäudes bestimmte Vorrichtung (1) zum Schutz gegen eindringendes Oberflächenwasser, die hierzu an der Außenseite (4) der Tür (2) dauerhaft fixiert ist. Um von der Nicht-Gebrauchsposition in die abdichtende Gebrauchsposition zu gelangen, wird mittels eines Betätigungselements (5) eine Stellkraft (F) auf ein in Betätigungsrichtung translatorisch bewegliches Kraftübertragungselement (6) und so auf ein unteres Profilelement (8) übertragen. Hierdurch wird ein unterer Abschnitt (9) des umlaufenden Dichtungselements (10) zwischen einer Bodenfläche und dem unteren Profilelement (8) komprimiert und so die gewünschte Abdichtung herbeigeführt. Zugleich wird die Stellkraft (F) aber auch auf zwei laterale Profilelemente (12) übertragen und die zugeordneten lateralen Abschnitte (13) des Dichtungselements (10) gegen eine Anlagefläche des Gebäudes angepresst. Die hierzu erforderliche, gegensinnige Verlagerung der lateralen Profilelemente (12) in Querrichtung (18) wird durch ein Koppelement (15) erreicht. Hierzu sind die lateralen Profilelemente (12) jeweils mit zwei parallelen Schrägflächen (16) ausgestattet, gegen die jeweils ein mit dem translatorisch beweglichen Kraftübertragungselement (6) verbundener Wälzkörper (17) anliegt, sodass es aufgrund der eingeleiteten Stellkraft (F) zu einer Querverlagerung der lateralen Profilelemente (12) gegenüber der translatorischen Bewegung des Kraftübertragungselements (6) kommt.

IPC 8 full level

E06B 9/02 (2006.01); **E06B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/02 (2013.01); **E06B 2009/007** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006061520 A1 20060615 - BOUDARD GUY [FR], et al
- EP 3405635 B1 20191127 - PUERTAS Y SIST ANTI INUNDACIONES S L [ES]
- EP 0987624 A2 20000322 - TEXAS INSTRUMENTS INC [US]
- WO 2016066577 A2 20160506 - PLANET GDZ AG [CH]
- GB 1101503 A 19680131 - MARY MURPHY, et al
- GB 2369846 A 20020612 - HOGARTH STANLEY [GB]
- GB 2382097 A 20030521 - LEWIS MARGARET JUDITH [GB]
- DE 10252670 A1 20040519 - MUELLER RALF [DE], et al
- DE 202009010049 U1 20091008 - BUDAK SYSTEM [DE]
- DE 10301320 A1 20040805 - SCHNEIDER BERND [DE]
- DE 3329829 A1 19850228 - LEU SIEGFRIED, et al

Citation (search report)

- [X] ES 2551282 A1 20151117 - VICENTE SANCHEZ IVÁN [ES]
- [A] US 1345967 A 19200706 - JESS SMELSER
- [A] GB 846642 A 19600831 - BOLT BERANEK & NEWMAN
- [A] US 595128 A 18971207

Cited by

FR3139156A1

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 3800318 A1 20210407; **EP 3800318 B1 20221109**; DE 102019126666 A1 20210408; DE 102019126666 B4 20220609; PL 3800318 T3 20230313

DOCDB simple family (application)

EP 20196577 A 20200917; DE 102019126666 A 20191002; PL 20196577 T 20200917