

Title (en)

SEALING DEVICE AND BUILDING CLOSURE DEVICE WITH A SEALING DEVICE

Title (de)

DICHTUNGSVORRICHTUNG UND GEBÄUDEABSCHLUSSEINRICHTUNG MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE BÂTIMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ

Publication

EP 3530862 A1 20190828 (DE)

Application

EP 19156062 A 20190207

Priority

DE 102018104180 A 20180223

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dichtungsvorrichtung (10) für eine Gebäudeabschlusseinrichtung zum Abdichten eines Spalts zwischen einem Gebäudeabschlusselement (44) und einem Bodenbereich (66) einer durch das Gebäudeabschlusselement (44) zu verschließenden Öffnung (56). Die Dichtungsvorrichtung (10) umfasst einen Dichtungsschwellbereich (12), welcher zumindest einen Hohlraum (18) aufweist, wobei sich der Hohlraum (18) in eine Haupterstreckungsrichtung des Dichtungsschwellbereichs (12) erstreckt, wobei der Hohlraum (18) durch Wandungen (20, 22) des Dichtungsschwellbereichs (12) begrenzt ist. Ferner weist zumindest eine Wandung (20; 22) an einer dem Hohlraum (18) zugewandten Seite zumindest eine Rille (26; 28) auf, welche sich in die Haupterstreckungsrichtung des Dichtungsschwellbereichs (12) erstreckt. Des Weiteren umfasst die Dichtungsvorrichtung (10) einen an den Dichtungsschwellbereich (12) angrenzenden Dichtungsauflegebereich (14).

IPC 8 full level

E06B 7/23 (2006.01); **E06B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/70 (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01); **E06B 2003/6238** (2013.01); **E06B 2003/625** (2013.01); **E06B 2003/6264** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 03049588 A1 20030619 - SLAWINSKI MICHAEL D [US]
- US 6061967 A 20000516 - JUDDS RAYMOND E [US]
- US 5010691 A 19910430 - TAKAHASHI KENJIRO [US]
- EP 0318130 A1 19890531 - SLATER JAMES T [US], et al
- GB 2170541 A 19860806 - GEMMELL ROBERT JOHN
- US 4565033 A 19860121 - TINFOW LIONEL [US]
- GB 2046335 A 19801112 - ALLPORT B C
- US 4224766 A 19800930 - PROCTON JEROME C
- US 4146995 A 19790403 - BRITT ROBERT E
- US 4003162 A 19770118 - BRITT ROBERT E
- GB 1234758 A 19710609 - BERNARD & PARTNERS LTD [GB]
- GB 1111784 A 19680501 - DIXON & PARTNERS LTD BERNARD
- US 3374579 A 19680326 - NEFF EDSEL B
- US 3148419 A 19640915 - GUS STRAUS, et al
- US 3079653 A 19630305 - CORNELL GEORGE W
- GB 839523 A 19600629 - GEORGE WARE CORNELL, et al
- GB 828288 A 19600217 - GEORGE JEFFCOCK, et al
- US 2853749 A 19580930 - WEST CLARENCE W
- US 2794219 A 19570604 - MACKLANBURG LOUIS A
- US 1178859 A 19160411 - KRAUSE ERNEST [US]

Citation (search report)

- [XYI] DE 10024378 C1 20011031 - WESSEL HELMUT [DE]
- [XY] DE 19510597 A1 19960926 - SAAR GUMMIWERK GMBH [DE]
- [XI] DE 29512778 U1 19961212 - SEMPERIT AG HOLDING [AT]

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 3530862 A1 20190828; **EP 3530862 B1 20231018**; **EP 3530862 C0 20231018**; DE 102018104180 A1 20190829; ES 2968642 T3 20240513; PL 3530862 T3 20240325

DOCDB simple family (application)

EP 19156062 A 20190207; DE 102018104180 A 20180223; ES 19156062 T 20190207; PL 19156062 T 20190207