

Title (en)  
SEALING DEVICE FOR BUILDING, AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD

Title (de)  
ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEBÄUDE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE BÂTIMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

Publication  
**EP 3865638 A1 20210818 (FR)**

Application  
**EP 21153144 A 20210125**

Priority  
FR 2001375 A 20200212

Abstract (en)  
[origin: US2021246660A1] The sealing device for construction comprises a duct and a linking member mounted around and rigidly connected to the duct, wherein the duct comprises: an axial main portion around which the linking member is mounted, a radial bead formed on the main portion and extending radially outwards, and a distal end portion extending the main portion radially outwards and which is axially facing the bead to form therebetween an outwardly radially open annular mounting slot, the distal end portion extending radially beyond the bead, the main portion, the distal end portion and the bead of the duct being made of one piece, the linking member being mounted in the mounting slot and gripped axially between the bead and the distal end portion of the duct.

Abstract (fr)  
Le dispositif d'étanchéité pour le bâtiment comprend un conduit 12 et un organe de liaison 14 monté autour et solidaire du conduit, dans lequel le conduit 12 comprend :- une portion principale 16 axiale autour de laquelle est monté l'organe de liaison 14, - un bourrelet 20 radial formé sur la portion principale 16 et s'étendant vers l'extérieur, et - une portion distale 18 d'extrémité prolongeant radialement vers l'extérieur la portion principale 16 et qui est axialement en vis-à-vis du bourrelet 20 pour former entre eux une fente de montage 28 annulaire ouverte radialement vers l'extérieur, la portion distale 18 d'extrémité s'étendant radialement au-delà du bourrelet 20, - la portion principale 16, la portion distale 18 d'extrémité et le bourrelet 20 du conduit étant réalisés en une seule pièce, - l'organe de liaison 14 étant engagé dans la fente de montage 28 et enserré axialement entre le bourrelet 20 et la portion distale 18 d'extrémité du conduit.

IPC 8 full level  
**E04D 13/04** (2006.01); **B21D 17/02** (2006.01); **B21D 19/08** (2006.01); **B21D 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21D 17/025** (2013.01 - EP); **B21D 19/08** (2013.01 - EP US); **B21D 39/06** (2013.01 - EP); **E04D 13/0409** (2013.01 - EP US); **E04D 13/1407** (2013.01 - US); **E04D 2013/0436** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1710365 B1 20131120 - ODCO [FR]

Citation (search report)  
• [A] US 4130932 A 19781226 - EPMEIER ROBERT T  
• [A] JP S545859 A 19790117 - DAIICHI KINZOKU KOGYO  
• [A] WO 2014135772 A1 20140912 - NUMALLIANCE [FR]  
• [A] JP 2006175455 A 20060706 - MASAKI SEISAKUSHO KK  
• [A] CH 276204 A 19510630 - SULZER AG [CH]  
• [A] FR 3072107 A1 20190412 - IFTISSEN GERARD [FR]

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 3865638 A1 20210818**; **EP 3865638 B1 20220216**; CA 3107157 A1 20210812; FR 3107071 A1 20210813; FR 3107071 B1 20220325; US 11674315 B2 20230613; US 2021246660 A1 20210812

DOCDB simple family (application)  
**EP 21153144 A 20210125**; CA 3107157 A 20210126; FR 2001375 A 20200212; US 202117174192 A 20210211