

Title (en)

SEALING DEVICE FOR BUILDING, COMPRISING A CONDUIT AND A CONNECTING MEMBER

Title (de)

ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDE, DIE EINE LEITUNG UND EIN VERBINDUNGSORGAN UMFASST

Title (fr)

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE BÂTIMENT, COMPRENANT UN CONDUIT ET UN ORGANE DE LIAISON

Publication

EP 3910127 A1 20211117 (FR)

Application

EP 21183892 A 20181009

Priority

- FR 1759462 A 20171010
- EP 18808415 A 20181009
- FR 2018052485 W 20181009

Abstract (en)

[origin: CA3078557A1] A sealing device for construction and production method, wherein a duct (2) comprises a main axial portion (3), an intermediate annular portion (4) facing the main axial portion, an annular end portion (5) facing the intermediate annular portion, the intermediate annular portion and the end annular portion being connected by an annular fold (8) so as to form an axial annular mounting slot (9) that is axially open opposite this annular fold; wherein a connecting member (10) comprises a radial plateau (11) and, around a through-opening, an axial annular mounting portion (12); and wherein the axial annular mounting portion of the connection member is engaged and grasped in said axial mounting slot (9) between the intermediate annular portion (4) and the end annular portion (5) of the duct (2).

Abstract (fr)

Dispositif d'étanchéité pour le bâtiment et procédé de fabrication, dans lesquels un conduit (2) comprend une portion axiale principale (3), une portion annulaire intermédiaire (4) en vis-à-vis de la portion axiale principale, une portion annulaire terminale (5) en vis-à-vis de la portion annulaire intermédiaire, la portion annulaire intermédiaire et la portion annulaire terminale étant reliées par un pli annulaire (8) de sorte à former une fente annulaire axiale de montage (9) ouverte axialement à l'opposé de ce pli annulaire ; dans lesquels un organe de liaison (10) comprend un plateau radial (11) et, autour d'une ouverture traversante, une portion annulaire axiale de montage (12) ; et dans lesquels la portion annulaire axiale de montage de l'organe de liaison est engagée et prise dans ladite fente axiale de montage (9) entre la portion annulaire intermédiaire (4) et la portion annulaire terminale (5) du conduit (2).

IPC 8 full level

E04D 13/04 (2006.01); **B21D 17/02** (2006.01); **B21D 39/04** (2006.01); **E04D 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 19/16 (2013.01 - EP); **B21D 39/04** (2013.01 - EP US); **E04D 13/0409** (2013.01 - EP US); **E04D 13/1407** (2013.01 - EP US); **E04D 2013/0436** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1710365 A1 20061011 - ODCO [FR]
- WO 2012045372 A1 20120412 - VAN DER AAR MARCO [NL], et al

Citation (search report)

- [A] US 2016038988 A1 20160211 - KLINECT CHUCK [US], et al
- [A] US 5970667 A 19991026 - THALER KEN [CA]
- [A] EP 2395173 A1 20111214 - ODCO [FR]
- [A] EP 1710365 A1 20061011 - ODCO [FR]
- [A] EP 2184461 A1 20100512 - FUTABA IND COMPANY LTD [JP]
- [A] WO 2012045372 A1 20120412 - VAN DER AAR MARCO [NL], et al
- [I] US 5165732 A 19921124 - TOWNSEND DONALD M [US]

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

DOCDB simple family (publication)

FR 3072107 A1 20190412; **FR 3072107 B1 20210212**; CA 3078557 A1 20190418; EP 3695071 A1 20200819; EP 3695071 B1 20220216; EP 3910127 A1 20211117; EP 3910127 B1 20221123; ES 2936228 T3 20230315; US 11248378 B2 20220215; US 2021198895 A1 20210701; WO 2019073161 A1 20190418

DOCDB simple family (application)

FR 1759462 A 20171010; CA 3078557 A 20181009; EP 18808415 A 20181009; EP 21183892 A 20181009; ES 21183892 T 20181009; FR 2018052485 W 20181009; US 201816754889 A 20181009