

Title (en)
COMPRESSIBLE SEAL, SEAL ARRANGEMENT AND BUILDING WITH COMPRESSIBLE SEAL

Title (de)
PRESSDICHTUNG, DICHTUNGSANORDNUNG UND BAUWERK MIT PRESSDICHTUNG

Title (fr)
JOINT D'ÉTANCHEITÉ COMPRESSIBLE, DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET BÂTIMENT

Publication
EP 3524744 A1 20190814 (DE)

Application
EP 18155841 A 20180208

Priority
EP 18155841 A 20180208

Abstract (de)
Pressdichtung (1) mit einer Spanneinrichtung (2), die zwei Andruckelemente (3) und Spannelemente (4) aufweist, und einem zwischen den Andruckelementen (3) angeordneten Füllkörper (5) aus elastischem verformbaren Material, der über ebene Andruckflächen (7) der Andruckelemente (3) durch die Spanneinrichtung (2) in einer Pressrichtung verpressbar ist und sich dabei senkrecht zur Pressrichtung ausdehnt, um über gegenüberliegende Dichtflächen eine Dichtanlage zwischen mindestens zwei Bauelementen (9, 9') zu erzeugen. Der Füllkörper (5) ist im Querschnitt mehreckig mit mindestens zwei parallel zueinander verlaufenden Ebenen, den Andruckflächen (7) zugewandten Längsseiten (6) und mit mindestens zwei zwischen den Andruckflächen (7) gegenüberliegenden Dichtseiten (19) versehen, und die Andruckflächen (7) in der Draufsicht rechteckig ausgebildet sind, so dass der Füllkörper (5) sich ausschließlich am Umfang des Füllkörpers (5) senkrecht zur Pressrichtung mit seiner Dichtseite (19) ausdehnt. Die Pressdichtung ist besonders geeignet, um eine Dichtungsanordnung oder Bauwerken mit Fertigteilelementen eine sichere, kontrollierbare und nachträglich austauschbare Abdichtung zu realisieren, indem in Längsrichtung stirnseitig ein Aufnahmeraum (11) für eine oder mehrere zum und nach dem Verspannen zugängliche Pressdichtungen angeordnet werden.

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01); **E02D 29/16** (2006.01); **E21D 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/6812 (2013.01); **E21D 11/385** (2013.01); **E02D 29/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2085529 A2 20090805 - VOLTECO S P A [IT]
- [Y] CH 499691 A 19701130 - SCHAFIR & MUGGLIN AG BAUUNTERN [CH]
- [Y] FR 1165394 A 19581021 - PRELOAD CO
- [A] DE 2227243 A1 19740103 - BUEHRER RUDOLF DIPL ING, et al
- [A] DE 8502036 U1 19850822
- [A] DE 2314765 A1 19740926 - GUMBA GUMMI IM BAUWESEN GMBH

Cited by
CN110565702A

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 3524744 A1 20190814

DOCDB simple family (application)
EP 18155841 A 20180208