

Title (en)

Method for sealing a groove with a precompressed sealing tape

Title (de)

Verfahren zum Abdichten einer Fuge mit einem vorkomprimierten Dichtband

Title (fr)

Procédé destiné à étanchéifier un joint avec une bande d'étanchéité précomprimée

Publication

**EP 2138665 A2 20091230 (DE)**

Application

**EP 09162813 A 20090616**

Priority

- EP 08011347 A 20080623
- EP 09162813 A 20090616

Abstract (en)

The sealing tape has a foam strip (2) comprising two transverse surfaces (8) connected to lateral surfaces (6). A foil-type wrapping (4) surrounds the foam strip, and holds a foam strip in a precompressed state. The transverse surface (8) of the foam strip is pressed against a strip-like element (10) that is arranged inside the wrapping, where the strip-like element provides resistance to bending in a transverse direction. The transverse surface (8) of the foam strip is arranged opposite to the former transverse surface, and is firmly connected to the foil-type wrapping. An independent claim is also included for a method for sealing a joint by a sealing tape.

Abstract (de)

Das vorkomprimierte Dichtband für das Abdichten einer Fuge umfasst einen elastisch rückstellfähigen, sich in Längsrichtung weiter als in Querrichtung erstreckenden Schaumstoffstreifen (2) rechteckigen Querschnitts, der zwei Seitenflächen (6) und zwei diese Seitenflächen (6) verbindende Querflächen (8, 9) aufweist, und eine folienhafte Umhüllung (4), die den Schaumstoffstreifen (2) vollständig umgibt und ihn dadurch in einem vorkomprimierten Zustand hält. Dabei ist eine Querfläche (9) des Schaumstoffstreifens (2) gegen ein streifenförmiges Element (10) gedrückt, welches innerhalb der Umhüllung (4) angeordnet ist und in Querrichtung zumindest eine gewisse Biegesteifigkeit aufweist, und eine zweite Querfläche (8) des Schaumstoffstreifens (2), welche der ersten Querfläche (9) gegenüberliegt, ist fest mit der folienhaften Umhüllung (4) verbunden.

IPC 8 full level

**E06B 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E06B 1/62** (2013.01 - EP US); **E06B 2001/626** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/14** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/233** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0530653 B1 19971119 - ILLBRUCK BAU PROD GMBH CO KG [DE]
- US 4204373 A 19800527 - DAVIDSON JAMES D [US]
- EP 1131525 B1 20040303 - ILLBRUCK BUILDING SYSTEMS GMBH [DE]
- WO 9845565 A1 19981015 - STROEMBERG JOHAN [SE]

Cited by

EP3502397A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2138664 A1 20091230**; **EP 2138664 B1 20150415**; DK 2138664 T3 20150713; DK 2138665 T3 20131209; EP 2138665 A2 20091230; EP 2138665 A3 20121003; EP 2138665 B1 20130828; PL 2138664 T3 20150831; PL 2138665 T3 20140131; US 2009315269 A1 20091224; US 2012321830 A1 20121220; US 8317200 B2 20121127; US 8764024 B2 20140701

DOCDB simple family (application)

**EP 08011347 A 20080623**; DK 08011347 T 20080623; DK 09162813 T 20090616; EP 09162813 A 20090616; PL 08011347 T 20080623; PL 09162813 T 20090616; US 201213598227 A 20120829; US 48999009 A 20090623