

Title (en)
Precompressed sealing tape

Title (de)
Vorkomprimiertes Dichtband

Title (fr)
Bande d'étanchéité pré-comprimée

Publication
EP 2333178 A1 20110615 (DE)

Application
EP 09178899 A 20091211

Priority
EP 09178899 A 20091211

Abstract (en)
The tape has an elastically-resilient foam strip (2) comprising side surfaces (6) and transverse surfaces (8, 9) connecting the side surfaces. A film-type casing (4) partially surrounds the strip, and a strip-like element (10) has high bending resistance than the strip, where the element is arranged in an area of a cross-section of the strip. A section (24) of the casing is arranged between one of transverse surfaces of the strip and the strip-like element. A fastening unit (18) for fastening the strip-like element to a component is arranged in an area of a side of the strip-like element.

Abstract (de)
Das vorkomprimierte Dichtband zum Abdichten einer Fuge weist einen elastisch rückstellfähigen, sich in Längsrichtung weiter als in Querrichtung erstreckenden Schaumstoffstreifen (2) auf, der zwei Seitenflächen (6) und zwei diese Seitenflächen (6) verbindende Querflächen (8, 9) aufweist, außerdem eine folienhafte Umhüllung (4), die den Schaumstoffstreifen (2) zumindest teilweise umgibt, und ein streifenförmiges Element (10), welches in Querrichtung eine höhere Biegefestigkeit aufweist als der Schaumstoffstreifen (2), wobei das streifenförmige Element (10) im Bereich einer ersten Querfläche (9) des Schaumstoffstreifens (2) angeordnet ist. Dabei ist ein erster Abschnitt (24) der folienhaften Umhüllung (4) zwischen der ersten Querfläche (9) des Schaumstoffstreifens (2) und dem streifenförmigen Element (10) angeordnet.

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01); **E06B 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/6812 (2013.01 - EP US); **E06B 1/62** (2013.01 - EP US); **E06B 2001/626** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/15** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/249953** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/249982** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/249983** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [ID] WO 9845565 A1 19981015 - STROEMBERG JOHAN [SE]
- [Y] EP 1959065 A1 20080820 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
- [Y] US 2008134595 A1 20080612 - COLLINS P MICHAEL [US]
- [AD] EP 1131525 B1 20040303 - ILLBRUCK BUILDING SYSTEMS GMBH [DE]
- [AD] US 4204373 A 19800527 - DAVIDSON JAMES D [US]

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2333178 A1 20110615; **EP 2333178 B1 20130821**; DK 2333178 T3 20131202; PL 2333178 T3 20140131; US 2011143122 A1 20110616; US 2014193602 A1 20140710; US 9540802 B2 20170110

DOCDB simple family (application)
EP 09178899 A 20091211; DK 09178899 T 20091211; PL 09178899 T 20091211; US 201414208613 A 20140313; US 72880810 A 20100322