

Title (en)
Precompressed sealing tape

Title (de)
Vorkomprimiertes Dichtband

Title (fr)
Bande d'étanchéité précomprimée

Publication
EP 2138664 A1 20091230 (DE)

Application
EP 08011347 A 20080623

Priority
EP 08011347 A 20080623

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) verbindenden 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 mindestens eine Querfläche (8, 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.

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]

Citation (search report)
• [XY] WO 9845565 A1 19981015 - STROEMBERG JOHAN [SE]
• [Y] US 4204373 A 19800527 - DAVIDSON JAMES D [US]

Cited by
FR2960837A1; AT15691U1; AT14775U1; AT516185A1; AT516185B1; EP3037616A2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK 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