

Title (en)  
SEALING TAPE

Title (de)  
DICHTBAND

Title (fr)  
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

Publication  
**EP 3597833 A1 20200122 (DE)**

Application  
**EP 19179951 A 20130517**

Priority  

- DE 202012005050 U 20120523
- DE 202012101990 U 20120531
- EP 13722786 A 20130517
- EP 2013060301 W 20130517

Abstract (en)  
[origin: WO2013174763A1] The invention relates to a foam sealing tape, for example for sealing between two construction parts, in particular between a frame component and the masonry associated with the frame component, wherein the sealing tape has opposite broad sides that can be associated with the construction parts and narrow sides extending perpendicularly to the broad sides and is permeable to water vapor diffusion from one of the narrow sides to the other narrow side and wherein furthermore the sealing tape has a barrier layer made of a material that is different from the foam sealing tape material and that extends at least partially across the cross-section of the water vapor diffusion path. The barrier layer is made at least partially of a material that reversibly changes the resistance of said material to water vapor diffusion with the humidity.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schaumstoff-Dichtband, beispielsweise zur Abdichtung zwischen zwei Bauwerksteilen, insbesondere zwischen einem Rahmenbauteil und dem diesen zugeordneten Mauerwerk, wobei das Dichtband gegenüberliegende, den Bauwerksteilen zuordenbare Breitseiten und quer zu diesen verlaufende Schmalseiten aufweist und von einer der Schmalseiten zu der anderen hin wasserdampfdiffusionsdurchlässig ausgebildet ist und wobei ferner das Dichtband eine Sperrschicht aus einem von dem Schaumstoff-Dichtbandmaterial verschiedenen Material aufweist, welches sich zumindest teilweise über den Querschnitt des Wasserdampfdiffusionspfades erstreckt. Die Sperrschicht besteht zumindest teilweise aus einem seinen Wasserdampfdiffusionswiderstand mit der Luftfeuchtigkeit reversibel ändernden Material.

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

CPC (source: EP)  
**E06B 1/62** (2013.01); **E04B 1/625** (2013.01); **E04B 1/6812** (2013.01); **E06B 2001/626** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 1811111 A2 20070725 - TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]
- EP 2309090 A1 20110413 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
- DE 19641415 C2 19990902 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- DE 19902102 B4 20070705 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
- DE 19514420 C1 19970306 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
- DE 10239985 A1 20040318 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
- DE 102008037292 A1 20100218 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]
- EP 1372956 A1 20040102 - BIOLOG INSEL LOTHAR MOLL GMBH [DE]
- US 2005284096 A1 20051229 - KUNZEL HARTWIG [DE], et al
- "Römpfs ChemieLexikon", 1990, article "Definition des Begriffes Ionomere"

Citation (search report)  

- [XP] WO 2012167762 A1 20121213 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] DE 20009674 U1 20000914 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 102008037292 A1 20100218 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]
- [AD] DE 10239985 A1 20040318 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
- [AD] EP 2309090 A1 20110413 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
- [A] DE 3544277 C1 19870402 - IRBIT RES & CONSULTING AG
- [AD] DE 19641415 C2 19990902 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 9633321 A1 19961024 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
- [A] DE 4307528 A1 19940915 - ILLBRUCK GMBH [DE]
- [A] EP 1936247 A1 20080625 - ISO CHEMIE GMBH [DE]

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)  
**DE 202012101990 U1 20130827**; DK 2852713 T3 20191014; EP 2852713 A1 20150401; EP 2852713 B1 20190710; EP 3597833 A1 20200122; PL 2852713 T3 20200131; WO 2013174763 A1 20131128

DOCDB simple family (application)  
**DE 202012101990 U 20120531**; DK 13722786 T 20130517; EP 13722786 A 20130517; EP 19179951 A 20130517; EP 2013060301 W 20130517; PL 13722786 T 20130517