

Title (en)
SEALING TAPE

Title (de)
DICHTBAND

Title (fr)
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 2852713 B1 20190710 (DE)

Application
EP 13722786 A 20130517

Priority
• DE 202012005050 U 20120523
• DE 202012101990 U 20120531
• 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.

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01); **E04B 1/62** (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 (examination)
• DE 19641415 C2 19990902 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• WO 9633321 A1 19961024 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
• DE 4307528 A1 19940915 - ILLBRUCK GMBH [DE]
• EP 1936247 A1 20080625 - ISO CHEMIE GMBH [DE]

Citation (opposition)
Opponent : Hanno Werk GmbH & Co.KG
• WO 2012167762 A1 20121213 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE], et al
• DE 20009674 U1 20000914 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• DE 102008037292 A1 20100218 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]
• DE 10239985 A1 20040318 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
• EP 2309090 A1 20110413 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
• DE 3544277 C1 19870402 - IRBIT RES & CONSULTING AG
• DE 19641415 A1 19980416 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• WO 9633321 A1 19961024 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
• DE 4307528 A1 19940915 - ILLBRUCK GMBH [DE]
• EP 1936247 B1 20090805 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
• DE 10136089 A1 20030213 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
• DE 102010055788 A1 20120628 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• ANONYMOUS: "HANNO - DER SPEZIALIST", HANNO WERK GMBH & CO KG ZUR MESSE BAU, 1 January 2011 (2011-01-01), pages 1 - 2, XP055745472
• ANONYMOUS: "Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden (ISO 9237:1995); Deutsche Fassung EN ISO 9237:1995", DEUTSCHE NORM, 1 December 1995 (1995-12-01), pages 1 - 6, XP055745473
• ANDREAS HOHLFELD: "Hannoband® -3E", HANNO DICHT UND DÄMMSYSTEME, 1 January 2011 (2011-01-01), pages 1 - 3, XP055716672, [retrieved on 20200721]
Opponent : Hanno werk GmbH & Co.KG
• DE 1934395 A1 19710422 - JINES JAMES EVERETT, et al
• DE 19641415 A1 19980416 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• EP 2753767 A1 20140716 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
• EP 2107176 A1 20091007 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
• EP 2423396 A2 20120229 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
Opponent : ISO-Chemie GmbH
• DE 20009674 U1 20000914 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• DE 102008037292 A1 20100218 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]
• DE 10239985 A1 20040318 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
• EP 2309090 A1 20110413 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
• DE 3544277 C1 19870402 - IRBIT RES & CONSULTING AG
• DE 19641415 C2 19990902 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
• WO 9633321 A1 19961024 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
• DE 4307528 A1 19940915 - ILLBRUCK GMBH [DE]
• EP 1936247 A1 20080625 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
• DE 10136089 A1 20030213 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
• ANONYMOUS: "HANNO - DER SPEZIALIST", HANNO WERK GMBH & CO KG ZUR MESSE BAU, 1 January 2011 (2011-01-01), pages 1 - 2, XP055745472
• ANONYMOUS: "Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden (ISO 9237:1995); Deutsche Fassung EN ISO 9237:1995", DEUTSCHE NORM, 1 December 1995 (1995-12-01), pages 1 - 6, XP055745473
• ANDREAS HOHLFELD: "Hannoband® -3E", HANNO DICHT UND DÄMMSYSTEME, 1 January 2011 (2011-01-01), pages 1 - 3, XP055716672, [retrieved on 20200721]
Opponent : Odenwald-Chemie GmbH

- DE 1934395 U 19660310 - CHEMIEFAC GMBH [DE]
- DE 19641415 A1 19980416 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- EP 2753767 B1 20151104 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
- EP 2107176 A1 20091007 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
- EP 2423396 B1 20191106 - TREMCO ILLBRUCK GMBH [DE]
- WO 2012167762 A1 20121213 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE], et al
- DE 20009674 U1 20000914 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- EP 1144774 B1 20041103 - ICOPAL AS [DK]
- DE 9312987 U1 19950105 - ILLBRUCK GMBH [DE]
- DE 19514420 C1 19970306 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
- DE 102008037292 A1 20100218 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]
- DE 10111319 A1 20020926 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE]
- EP 1600571 A1 20051130 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
- DE 202009011979 U1 20101028 - ODENWALD CHEMIE GMBH [DE]
- EP 2420631 A2 20120222 - TREMCO ILLBRUCK PROD GMBH [DE]
- WO 02070251 A1 20020912 - OEKOLOGISCHE BAUSYSTEME B I MO [DE], et al
- KÜNZEL M., FRANZ-JOSEF KASPER: "VON DER IDEE EINER FEUCHTEADAPTIVEN DAMPFBREMSE BIS ZUR MARKTEINFÜHRUNG", WÄRME, ENERGIE, SCHALL, BRAND, FEUCHTE, LICHT, vol. 20, no. 6, 1998, Berlin (Doku-ment E11), pages 257 - 260, XP055112163
- MÜLLER, K.: "Dissertation, Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt, Lehrstuhl für Braueranlagen und Lebensmittel-Verpackungstechnik", O2-DURCHLÄSSLIGKEIT VON KUNSTSTOFFFLASCHEN UND -VER- SCHLÜSSEN - MESSUNG UND MODULIERUNG DER STOFFTRANSPORT- VORGÄNGE, 2003, pages 1 - 121, XP055716644
- STEBEN, P.: "Diplomarbeit, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brand- schutz, Fachgebiet Baustoffe und Stahlbetonbau, TU Braunschweig", VERGLEICHSUNTERSUCHUNGEN ZUR WASSERDAMPFDURCHLÄSSIG- KEIT VON UNTERDECK- UND UNTERSPANNBAHNEN UND DAMPFSPER- REN, 2005, pages 1 - 108, XP055716650
- HOHLFELD ANDREAS: "Hannoband® -3E", HANNO DICHT UND DÄMMSYSTEME, 2011, pages 1 - 3, XP055716672

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

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