

Title (en)

Foam sealing strip

Title (de)

Schaumstoff-Dichtband

Title (fr)

Bande étanche alvéolaire

Publication

EP 2309090 A1 20110413 (DE)

Application

EP 10185478 A 20101001

Priority

DE 102009048110 A 20091002

Abstract (en)

The strip (1) has broad sides (2, 5) associated to a window frame and/or a brickwork. Narrow side surfaces (6, 7) extend transversely to the broad sides. The narrow side surfaces include an airtight layer, which is connected with the strip. The airtight layer partially covers one of the narrow side surfaces in an installed state. Multiple foam-sub strips (8, 9) are separated from each other by an intermediate layer (11) e.g. self-adhesive layer, which forms the airtight layer. The intermediate layer extends toward one of the broad sides at an acute angle (alpha) in a cross section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein zur verzögerten Rückstellung imprägniertes Schaumstoff-Dichtband (1), beispielsweise zur Anordnung zwischen einem Fensterrahmen und diesem zugeordneten Mauerwerk, mit dem Fensterrahmen bzw. dem Mauerwerk zugeordneten Breitseiten (2, 5), wobei weiter quer zu den Breitseiten (2, 5) verlaufende Schmalseitenflächen (6, 7) ausgebildet sind und eine Schmalseitenfläche eine ihr zugeordnete, mit dem Schaumstoff-Dichtband fest verbundene luftundurchlässige Lage (11) aufweist. Um ein zur verzögerten Rückstellung imprägniertes Schaumstoff-Dichtband anzugeben, das ohne Nachteile hinsichtlich der Rückstellfähigkeit aufzuweisen, bei weiterhin günstiger Ausfüllung der Fuge einen relativ niedrigen Luftwechsel erreichen lässt, wird vorgeschlagen, dass die luftundurchlässige Lage (11) die Schmalseite (6) jedenfalls im Einbauzustand nur teilweise abdeckt.

IPC 8 full level

E04B 1/68 (2006.01); **E06B 1/62** (2006.01); **E06B 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6812 (2013.01); **E06B 1/62** (2013.01); **E06B 1/64** (2013.01); **E06B 2001/628** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3544277 C1 19870402 - IRBIT RES & CONSULTING AG
- DE 3921777 C2 20020829 - IRBIT RES & CONSULTING AG FREI [CH]
- DE 19641415 C2 19990902 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- DE 4123647 A1 19921203 - IRBIT RESEARCH & CONSULTING AG [CH]
- DE 102008049210 A1 20090528 - TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]
- DE 102006043050 A1 20070726 - TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]

Citation (search report)

- [XD] EP 2065548 A2 20090603 - TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]
- [XD] DE 19641415 A1 19980416 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]
- [AD] EP 1811111 A2 20070725 - TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]
- [A] DE 20009674 U1 20000914 - HANNO WERK GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3597833A1; WO2013174763A1; CN103266669A; CN103266670A; EP2602392A3; EP2759649A1; EP2666947A3; DE202012101990U1; EP2852713B1; EP2666947B1

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)

EP 2309090 A1 20110413; DE 102009048110 A1 20110407

DOCDB simple family (application)

EP 10185478 A 20101001; DE 102009048110 A 20091002