

Title (en)
SEALING TAPE WITH FUNCTION STRIP

Title (de)
DICHTBAND MIT FUNKTIONSSTREIFEN

Title (fr)
RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ DE BANDES FONCTIONNELLES

Publication
EP 2743416 A2 20140618 (DE)

Application
EP 13196676 A 20131211

Priority
DE 202012104826 U 20121212

Abstract (en)
The tape (1) has a sealing tape body (2) made of a soft foam material, and an attaching unit (11) for fastening the tape at a frame element. Function layers (10a, 10b) are attached at the tape by fixing units (7, 9). The fixing units function as the attaching unit for fastening at the tape at a component. The fixing units are constructed as a multi-layer composite material, where layers of the composite material are formed as foam material layers. The material layers are integrally formed at the body. The fixing units comprise an adhesive layer and are designed as double sided adhesive bands. The function layers are designed as self-adhesive layers i.e. double sided adhesive bands, or grip units.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fugendichtband zur Abdichtung einer Bauwerksfuge zwischen zwei Bauteilen, wobei das Dichtband einen Korpus aus einem rückstellfähigen Weichschaumstoffmaterial aufweist, welcher vorzugsweise zur verzögerten Rückstellung imprägniert ist, sowie zwei gegenüberliegende Breitseiten des Dichtbandes zur Anlage an die beiden durch die beiden Bauteile ausgebildeten Fugenflanken, wobei an zumindest einer der beiden Breitseiten ein Befestigungsmittel zur Befestigung des Dichtbandes an dem Rahmenbauteil vorgesehen ist, sowie mit zwei quer zu den Breitseiten verlaufenden, diese verbindenden Schmalseiten. Das Fugendichtband weist eine Funktionsmateriallage eines gegen äußere Umgebungseinflüsse wie Hitze/Feuer oder Wassereinwirkung unter starker Volumenvergrößerung wirkenden Funktionsmaterial auf, wobei die Funktionsmateriallage an dem Dichtband durch ein Fixierungsmittel festgelegt ist. Das Fixierungsmittel ist hierbei ausgebildet, um als Befestigungsmittel zur Befestigung des Dichtbandes an einem der Bauteile zu dienen, und/oder dass die Funktionsmateriallage ist auf der dem Korpus gegenüberliegenden Seite durch eine weitere Schaumstofflage zumindest teilweise oder vollständig überdeckt.

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/6812 (2013.01); **E04B 1/948** (2013.01); **E04B 2001/6818** (2013.01); **E06B 2003/6297** (2013.01)

Cited by
CN105298353A; US11014345B2; EP2990552B1; EP3567176B1; EP3567174B1; EP3567177B1; EP3567175B1

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 202012104826 U1 20140313; EP 2743416 A2 20140618; EP 2743416 A3 20140716; EP 2743416 B1 20180228

DOCDB simple family (application)
DE 202012104826 U 20121212; EP 13196676 A 20131211