

Title (en)
Building joint with sealing tape

Title (de)
Bauwerksfuge mit abdichtend angeordnetem Dichtband

Title (fr)
Joint de construction muni de bande d'étanchéité

Publication
EP 2679738 A1 20140101 (DE)

Application
EP 13173366 A 20130624

Priority
DE 202012102365 U 20120627

Abstract (en)
The sealing tape (1) has a foam body (2) made of a foam material restored after compression, where the two opposite broad sides (3a,3b) of the foam body are provided for sealing engagement. A restoration blocking element (5) is arranged on a narrow side (4a,4b) of the foam body, which interacts with the foam body to prevent the complete restoration of the narrow side area. The foam body has a non-rectangular cross section in a completely relaxed state due to the restoration blocking. The blocking element is formed by a coating material on the narrow side of the foam body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dichtband zur Abdichtung einer Fuge zwischen zwei Bauteilen, insbesondere einem Rahmenprofil und einem Wandabschnitt, wobei das Dichtband einen Schaumstoffkorpus aus einem nach Kompression rückstellfähigem Schaumstoffmaterial aufweist, wobei der Schaumstoffkorpus zwei gegenüberliegende Breitseiten zur abdichtenden Anlage an die beiden Bauteile und zwei diese verbindende Schmalseiten aufweist, von denen eine rauminnenseitig und die andere raumaußenseitig anordenbar ist. An einer Schmalseite des Dichtbandes ist ein Rückstellblockierungselement angeordnet, welches mit dem Schaumstoffkorpus eine vollständige Rückstellung des Schmalseitenbereichs verhindernd zusammenwirkt. (Fig. 1a)

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

CPC (source: EP)
E04B 1/6801 (2013.01); **E04B 1/6812** (2013.01); **E06B 2001/626** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3119204 A 19640128 - WILLIAMS GLADYS M
• [A] US 2004035075 A1 20040226 - TROUT JOHN T [US]
• [A] DE 4307528 A1 19940915 - ILLBRUCK GMBH [DE]

Citation (third parties)
Third party :
• EP 1959065 A1 20080820 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
• DE 202006020097 U1 20080424 - ISO CHEMIE GMBH [DE]
• WO 9420701 A1 19940915 - ILLBRUCK GMBH [DE], et al

Cited by
WO2021073906A1; EP3260617B1; EP3150366B1

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 202012102365 U1 20130930; EP 2679738 A1 20140101; EP 2679738 B1 20150401

DOCDB simple family (application)
DE 202012102365 U 20120627; EP 13173366 A 20130624