

Title (en)  
EXPANSION JOINT TAPE AND COMPRESSION TAPE ARRANGEMENT FOR PERMANENT RELIABLE JOINT SEALING

Title (de)  
DEHNUNGSFUGENBAND UND KOMPRESSIONSBANDANORDNUNG ZUR DAUERHAFTEN ZUVERLÄSSIGEN FUGENABDICHTUNG

Title (fr)  
BANDE COUVRE-JOINT ÉTIRABLE ET DISPOSITIF DE BANDE DE COMPRESSION POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DURABLE FIABLE

Publication  
**EP 3428357 A1 20190116 (DE)**

Application  
**EP 18000167 A 20180112**

Priority  
DE 102017006739 A 20170711

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Dehnungsfugenband zur dauerhaften, zuverlässigen Abdichtung von Fugen, wie Dehnungsfugen zwischen oder in Bauwerken, Gebäuden, Tunnelbauwerken, usw. und/oder Teilen derselben mit einem elastischen, vorzugsweise kunststoffartigen und/oder gummiartigen, Material, mit einer Dichtungsleiste, die Dichtungsleiste durchgehend längs ihrer Mitte-Längsachse verlaufende Hohlräume aufweist, wobei an den Seiten der Dichtungsleiste Stege angeformt sind, die der Dichtungsleiste abgewandten Kopfbereiche der Stege unter Bildung von Kanälen eingezogen sind, die Stege im Bereich der Hohlräume der Dichtungsleiste an den S eiten derselben angeformt sind, an den gegenüber liegenden Seiten der Dichtungsleiste und an den Seiten der Stege im Querschnitt dreieckige längs der Mitte-Längsachse verlaufende Vorsprünge angeformt sind und eine Kompressionsbandanordnung zur dauerhaften, zuverlässigen Abdichtung von randständigen Fugenbereichen in Tunnelbauwerken mit Innenbacke, Außenbacke und Kompressionsband.

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

CPC (source: EP)  
**E04B 1/6807** (2013.01); **E04B 1/6813** (2013.01)

Citation (applicant)

- BE 549247 A 19560731
- US 2901904 A 19590901 - JOST WEY
- FR 1248986 A 19601223 - BOLTA WERKE GMBH

Citation (search report)

- [XAYI] DE 29706561 U1 19970619 - TRICOSAL GMBH [DE]
- [YA] US 2937065 A 19600517 - CAMPHAUSEN FRED H, et al
- [A] FR 1074307 A 19541005
- [Y] EP 3181767 A1 20170621 - CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS GMBH [DE]
- [Y] JP 2880088 B2 19990405

Cited by  
CN113006160A

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 202018000172 U1 20180403**; EP 3428357 A1 20190116; EP 3428357 B1 20240703; EP 3428357 C0 20240703

DOCDB simple family (application)  
**DE 202018000172 U 20180112**; EP 18000167 A 20180112