

Title (en)

Sealing for expansion joints and method for providing the same

Title (de)

Abdichtung über Bewegungsfugen und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Étanchéité pour joints de dilatation et méthode de réalisation

Publication

EP 1270836 A2 20030102 (DE)

Application

EP 02013972 A 20020625

Priority

DE 10130503 A 20010625

Abstract (en)

Seal over moving joints comprises a movable loop of tape between the sides of the joint and an angled profile. The loop is made from a supporting tape and sealing layer(s) are produced from liquid resin and synthetic fleece overhanging the ends of the tape. The angled profile is made from metal. <??>An Independent claim is also included for the production of the seal by placing the tape and sealing layer(s) on the horizontal base and fixing the angled profile to the base with a heavy-duty plug and countersunk screw screwed into this, with injection of a slow-cure resin, especially epoxide resin, into the drilled hole.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abdichtung (1) über Bewegungsfugen mit einem beweglichen Band (2) in Schlaufenform zwischen den Fugenflanken (3) und einem Winkelprofil (4), bei welcher die Schlaufe ein Trägerband (2) und darauf mindestens eine auf der Basis eines Flüssigkunststoffes mit einem an den Rändern des Trägerbandes überstehenden Kunststoff-Vlies hergestellte Abdichtungslage(n) (5,5'), die über die Enden des Trägerbandes (2) hinausreicht/hinausreichen, aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/68; **E01D 19/06**

IPC 8 full level

E01D 19/06 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 19/06 (2013.01 - EP US); **E04B 1/6804** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5875598 A 19990302 - BATTEN ROBERT [US], et al
- DE 7108905 U
- DE 4114507 A1 19921105 - CHEMWELL CHEMIE GMBH [DE]
- US 3849958 A 19741126 - BALZER C, et al
- GB 1051882 A
- DE 19649476 A1 19980604 - ROESNER JOHANN [DE]
- DE 8715428 U1 19880630
- DE 4020333 A1 19920109 - STO AG [DE]
- DE 29511398 U1 19950928 - HOSCH & CO GMBH [DE]
- DE 8804605 U1 19880519
- DE 4418311 A1 19951130 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG [DE]
- DE 19502381 A1 19960801 - TEROSON GMBH [DE]
- DE 4427085 A1 19960201 - TARKETT PEGULAN GMBH [DE]

Cited by

EP1930514A3; CN104018424A; CN102071637A; CN104878842A; WO2017153795A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1270836 A2 20030102; **EP 1270836 A3 20040114**; DE 10228324 A1 20030213; US 2003005657 A1 20030109

DOCDB simple family (application)

EP 02013972 A 20020625; DE 10228324 A 20020625; US 17874102 A 20020625