

Title (en)
Sealing device for an expansion joint

Title (de)
Dichtungsvorrichtung für eine Bewegungsfuge

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité pour joint de dilatation

Publication
EP 1340853 A1 20030903 (DE)

Application
EP 03004137 A 20030226

Priority
DE 10208359 A 20020227

Abstract (en)
The seal device (1a) is for a movement seam (2) between two structural bodies (4) and has a flexible over-bridging unit (13a) with anchoring units on opposite sides of the stem. The anchoring units have a fixed flange (9a) connectable with a structural body and a loose flange (10a) clampable to the fixed flange in the manner of a dovetail connection by means of clamp components (11a). The over-bridging unit is so connectable with the anchoring units that it is clamped between the fixed flange and the loose flange. The clamp components (11a) have the same strength as the fixed flange. In the longitudinal direction of the sealing device a fixed flange has a dovetail-shaped spring with two opposing locating surfaces. The loose flange and the clamp components are so clampable to the fixed flange that the loose flange locates on one locating surface and the clamp components on the other locating surface.

Abstract (de)
In einer Dichtungsvorrichtung 1a für eine Bewegungsfuge 2 zwischen zwei Bauwerkskörpern 4 mit einer flexiblen Überbrückungseinheit 13a und zwei auf gegenüber liegenden Seiten der Bewegungsfuge 2 angeordneten Verankerungseinheiten 8a, die jeweils einen mit dem zugeordneten Bauwerkskörper verbindbaren Festflansch 9a und einen mittels eines Klemmelementes 11a mit dem Festflansch 9a nach Art einer Schwalbenschwanzverbindung verspannbaren Losflansch 10a aufweisen, wobei die Überbrückungseinheit mit den Verankerungseinheiten derart verbindbar ist, dass sie jeweils zwischen Festflansch 9a und Losflansch eingeklemmt ist weist das Klemmelement 11a im Wesentlichen dieselbe Festigkeit wie der Festflansch 9a auf. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 19/06; **E04B 1/68**

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)
EP 1158101 A2 20011128 - MIGUA FUGENSYSTEME GMBH & CO K [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 1158101 A2 20011128 - MIGUA FUGENSYSTEME GMBH & CO K [DE]
• [A] DE 9101670 U1 19910502

Cited by
CN105421228A; CN110965465A; FR2923230A1; CN115369764A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1340853 A1 20030903; **EP 1340853 B1 20050525**; AT E296381 T1 20050615; DE 10208359 A1 20030911; DE 50300562 D1 20050630; ES 2242909 T3 20051116; PL 209015 B1 20110729; PL 358930 A1 20030908; US 2004080121 A1 20040429; US 6854737 B2 20050215

DOCDB simple family (application)
EP 03004137 A 20030226; AT 03004137 T 20030226; DE 10208359 A 20020227; DE 50300562 T 20030226; ES 03004137 T 20030226; PL 35893003 A 20030227; US 37712603 A 20030226