

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
27. September 2012 (27.09.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/126026 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
E01D 19/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2012/000068

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. März 2012 (19.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 379/2011 18. März 2011 (18.03.2011) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **REISNER & WOLFF ENGINEERING
GMBH** [AT/AT]; Terminalstraße 25, A-4600 Wels (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WOLFF, Georg
Michael** [AT/AT]; Robert-Stolz-Straße 16, A-4020 Linz
(AT).

(74) Anwalt: **SECKLEHNER, Günter**; Dr. Lindmayr Dr.
Bauer Dr. Secklehner Rechtsanwalts-OG, Rosenauerweg
16, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

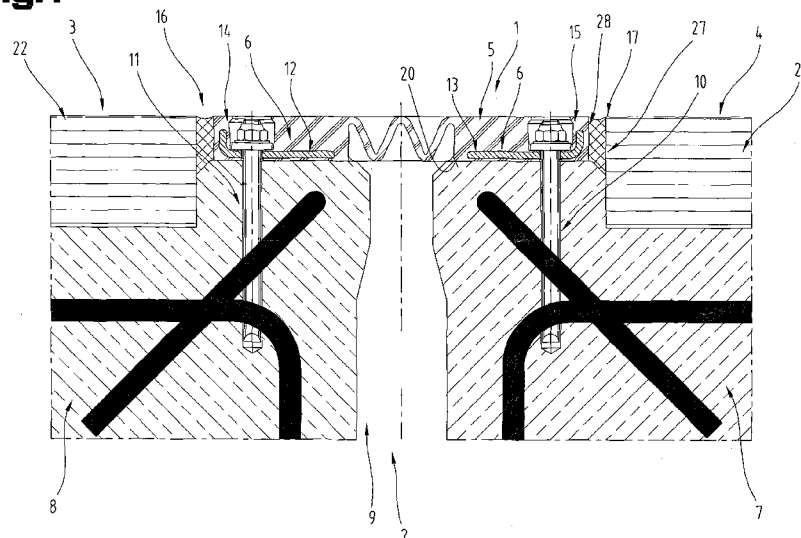
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SPANNING AN EXPANSION JOINT

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER DEHNUNGSFUGE

Fig.1



(57) Abstract: The invention relates to a device (1) for spanning an expansion joint (2) in a roadway, in particular in the transition region to bridges, comprising a mat-shaped intermediate profiled element (5) having a length l, wherein the intermediate profiled element (5) is divided over the length l into several partial profiled elements (24) extending in the longitudinal direction of the intermediate profiled element (5), the individual partial profiled elements (24) being connected to each other and forming a watertight connection.

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung (1) zur Überbrückung einer Dehnungsfuge (2) in einer Fahrbahn, insbesondere im Übergangsbereich zu Brücken, umfassend ein mattenförmiges

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2012/126026 A3

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

15. November 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/AT2012/000068

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. E01D19/06
 ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 E01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 15 34 262 B1 (THE GENERAL TIRE & RUBBER CO [US]) 15 April 1971 (1971-04-15) column 1, line 59 - column 6, line 9; figures 1-10 -----	1-15
X	DE 23 24 287 A1 (ARAI MOTONOSUKE) 28 March 1974 (1974-03-28) page 12, line 17 - line 24; figures 12-14 -----	1,13
X	DE 38 05 421 A1 (SCHWAEBISCHE HUETTENWERKE GMBH [DE]) 21 September 1989 (1989-09-21) abstract -----	1,13
X	US 4 131 382 A (HYMO LAWRENCE A) 26 December 1978 (1978-12-26) column 2, line 40 - line 64; figure 3 -----	1,13



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 August 2012

Date of mailing of the international search report

19/09/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beucher, Stefan

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/AT2012/000068

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 1534262	B1	15-04-1971	DE 1534262 B1 15-04-1971
		GB 1071864 A	14-06-1967
		NL 6601783 A	16-08-1966
		US 3375763 A	02-04-1968

DE 2324287	A1	28-03-1974	DE 2324287 A1 28-03-1974
		DE 7318067 U	03-03-1977
		ES 414904 A1	01-06-1976
		FR 2200408 A1	19-04-1974
		JP 49051734 A	20-05-1974
		JP 52013656 B	15-04-1977

DE 3805421	A1	21-09-1989	NONE

US 4131382	A	26-12-1978	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2012/000068

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. E01D19/06
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
E01D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 15 34 262 B1 (THE GENERAL TIRE & RUBBER CO [US]) 15. April 1971 (1971-04-15) Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 9; Abbildungen 1-10	1-15
X	DE 23 24 287 A1 (ARAI MOTONOSUKE) 28. März 1974 (1974-03-28) Seite 12, Zeile 17 - Zeile 24; Abbildungen 12-14	1,13
X	DE 38 05 421 A1 (SCHWAEBISCHE HUETTENWERKE GMBH [DE]) 21. September 1989 (1989-09-21) Zusammenfassung	1,13
X	US 4 131 382 A (HYMO LAWRENCE A) 26. Dezember 1978 (1978-12-26) Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 64; Abbildung 3	1,13



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. August 2012

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19/09/2012

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beucher, Stefan

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2012/000068

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1534262	B1	15-04-1971	DE 1534262 B1 15-04-1971
		GB 1071864 A	14-06-1967
		NL 6601783 A	16-08-1966
		US 3375763 A	02-04-1968

DE 2324287	A1	28-03-1974	DE 2324287 A1 28-03-1974
		DE 7318067 U	03-03-1977
		ES 414904 A1	01-06-1976
		FR 2200408 A1	19-04-1974
		JP 49051734 A	20-05-1974
		JP 52013656 B	15-04-1977

DE 3805421	A1	21-09-1989	KEINE

US 4131382	A	26-12-1978	KEINE
