



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 193 347 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.7: **E01D 19/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(21) Anmeldenummer: **01122755.0**

(22) Anmeldetag: **21.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Braun, Joachim**
37170 Uslar (DE)
- **Schulze, Tobias**
37139 Adelebsen (DE)

(30) Priorität: **27.09.2000 DE 10047944**

(71) Anmelder: **Federal-Mogul Sollinger Hütte GmbH**
37170 Uslar (DE)

(74) Vertreter: **Geyer, Werner, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte
Geyer, Fehners & Partner
Perhamerstrasse 31
80687 München (DE)

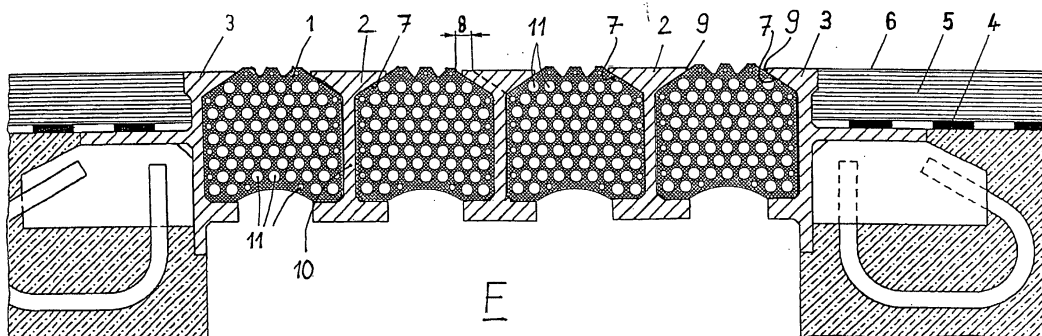
(72) Erfinder:
• **Brase, Dietrich**
32469 Petershagen (DE)

(54) **Fahrbahnübergang**

(57) Bei einem Fahrbahnübergang für die Überbrückung von Dehnungsfugen (F) zwischen einem Brückenbauteil und einem Anschlußbauteil o.ä., mit Stützträgern sowie auf diesen gelagerten Mittelprofilen (2) (Lamellen) und/oder mit Randprofilen (3) und mit elastischen, mit innen liegenden Hohlräumen (11) versehenen Profilen (1) zwischen nebeneinander liegenden Mittel- (2) und/oder Randprofilen (3), welche die Fugenspalte zwischen diesen Mittelprofilen (Lamellen) (2), einem Mittelprofil (2) und einem Randprofil (3) oder zwischen den Randprofilen (3) ausfüllen und dabei eine im

wesentlichen durchgehende, annähernd ebene Oberfläche (6) des Fahrbahnübergangs erzeugen, sind elastische Profile (1) so eingebaut, daß sie in jeder Stellung des Fahrbahnübergangs stets auf Druck vorgespannt sind. Zudem sind die Kontaktflächen (7) zwischen jedem elastischen Profil (1) und einem Mittelprofil (Lamelle) (2) oder einem Randprofil (3) vom jeweiligen Rand eines jeden Einzelfugenspaltes an der befahrenen Oberfläche (6) des Fahrbahnübergangs aus schräg nach unten in Richtung auf das betreffende Mittel- (2) oder Randprofil (3) hin verlaufend.

Fig. 1



EP 1 193 347 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2755

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 699 853 A (WICKS HARRY O) 24. Oktober 1972 (1972-10-24)	1,2,6	E01D19/06
Y	* Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 5 * * Spalte 5, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 35 * * Abbildung 2 *	4	
X	US 3 682 053 A (KERSCHNER JAMES J) 8. August 1972 (1972-08-08) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 17 * * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 68 * * Spalte 6, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 60 * * Abbildungen 1-6 *	1-3,5,6	
Y	DE 20 54 095 A (W KÖTTER) 10. Mai 1972 (1972-05-10) * das ganze Dokument *	4	
A	DE 12 35 974 B (CIE IND DE PRECONTRAINT ET D) 9. März 1967 (1967-03-09) * Abbildung 3 *	1,2,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01D
A	US 4 339 214 A (PUCCIO GUY S ET AL) 13. Juli 1982 (1982-07-13) * Abbildung 3 *	1,2,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. September 2003	Prüfer Hendrickx, X
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2755

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3699853 A	24-10-1972	BE 766464 A1	16-09-1971
		CA 935313 A1	16-10-1973
		CH 531095 A	30-11-1972
		DE 2123225 A1	12-10-1972
		FR 2125253 A3	29-09-1972
		GB 1352773 A	08-05-1974
		IL 36706 A	14-03-1974
		NL 7105587 A	18-08-1972
		ZA 7102547 A	26-01-1972
US 3682053 A	08-08-1972	AT 319319 B	10-12-1974
		BE 767405 A1	18-10-1971
		CA 928117 A1	12-06-1973
		CH 526015 A	31-07-1972
		DE 2123226 A1	24-08-1972
		FR 2125252 A3	29-09-1972
		GB 1351175 A	24-04-1974
		IL 36749 A	28-11-1973
		NL 7105641 A	18-08-1972
		ZA 7102673 A	26-01-1972
DE 2054095 A	10-05-1972	DE 2054095 A1	10-05-1972
DE 1235974 B	09-03-1967	KEINE	
US 4339214 A	13-07-1982	CA 1150554 A1	26-07-1983

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82