

(19)



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

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

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

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

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

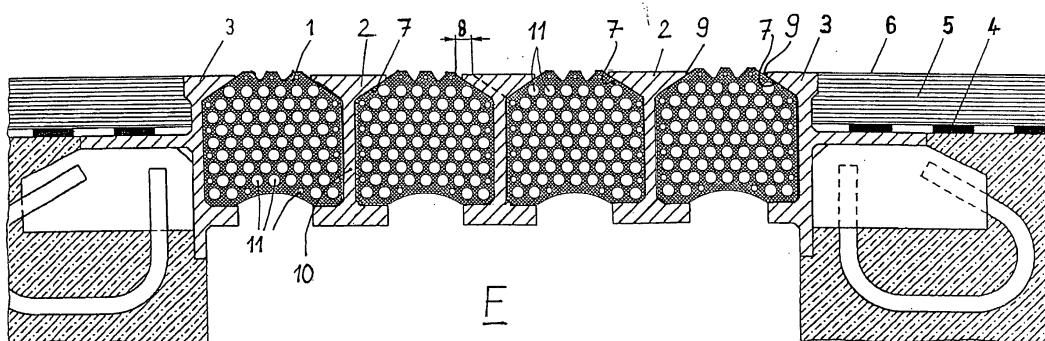
(74) Vertreter: **Geyer, Werner, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte
Geyer, Fehners & Partner
Perhamerstrasse 31
80687 München (DE)**

(54) Fahrbahnubergang

(57) Bei einem Fahrbahnubergang 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 Fahrbahnubergangs erzeugen, sind elastische Profile (1) so eingebaut, daß sie in jeder Stellung des Fahrbahnubergangs 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 Fahrbahnubergangs aus schräg nach unten in Richtung auf das betreffende Mittel- (2) oder Randprofil (3) hin verlaufend.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2755

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 PRECONTRAINTE 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	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. September 2003	Hendrickx, X	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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