



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 199 371
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 86200048.6

(51) Int. Cl.4: E01D 19/08

(22) Anmeldetag: 13.01.86

(30) Priorität: 16.04.85 DE 3513487

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.10.86 Patentblatt 86/44

(44) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI LU NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.08.87 Patentblatt 87/35

(71) Anmelder: Rütgerswerke Aktiengesellschaft
Mainzer Landstrasse 217
D-6000 Frankfurt a.Main 1(DE)

(72) Erfinder: Conrad, Karl-Hermann, Dr.
Rudolfstrasse 10
D-4130 Moers 2(DE)
Erfinder: Jellinek, Karl, Dr.
Mörikeweg 1
D-5860 Iserlohn-Letmathe(DE)
Erfinder: Meier, Bert, Dr.
Zedernweg 87
D-4230 WeseI(DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Fahrbahndecken auf Brücken.**

(57) Als Haft- und Isolierschicht zwischen der Fahrbahnplatte und der bituminösen Fahrbahndecke wird eine Schicht aus aushärtendem Kunststoff vorgeschlagen, in die vor dem Anhärten ein Granulat aus thermoplastischen oder elastischen Polymeren eingestreut wird, deren Schmelzpunkt unterhalb der Einbautemperatur des bituminösen Gemisches liegt. Die Polymere müssen mit Bitumen und dem aushärtenden Kunststoff verträglich sein. Auf diese Weise wird neben einer formschlüssigen Verbindung eine zusätzliche Verklebung der Kunststoffschicht mit der bituminösen Fahrbahndecke erreicht und eine Abdichtung eventuell auftretender Haarrisse.

EP 0 199 371 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 431 571 (S.C.R.E.G.) * Seiten 1-6 *	1-3	E 01 D 19/08
A		5,6	
A	DE-A-2 328 749 (LECHLER CHEMIE GmbH) * Seite 1, Zeilen 1-5; Seite 6, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 2 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 01 D E 04 D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-05-1987	Prufer BELTZUNG F. C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	