

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 456 035 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106556.3**

(51) Int. Cl.⁵: **E01C 3/06, E01C 5/00**

(22) Anmeldetag: **24.04.91**

(30) Priorität: **09.05.90 DE 4014858**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.11.91 Patentblatt 91/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.03.92 Patentblatt 92/13**

(71) Anmelder: **Dyckerhoff & Widmann
Aktiengesellschaft
Erdinger Landstrasse 1
W-8000 München 81(DE)**

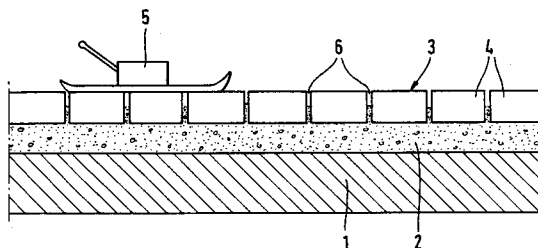
(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre
Nennung verzichtet**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. F.W. Möll
Dipl.-Ing. H.Ch. Bitterich
Langstrasse 5 Postfach 2080
W-6740 Landau/Pfalz(DE)**

(54) **Fahrbahndecke für Verkehrsflächen.**

(57) Bei einer Fahrbahndecke für befahrbare Verkehrsflächen, vornehmlich im Bereich von Tankstellen, befindet sich unmittelbar unterhalb des Fahrbahnbelages (3), z.B. aus Verbundpflastersteinen (4), eine Dichtungsschicht (2) aus einer Mischung aus Tonmineralien, z.B. Montmorillonit, und anderen Mineralstoffen. Diese Mischung ist aus Fraktionen unterschiedlicher Körnung so zusammengesetzt, daß das Volumen der jeweils feineren Körnung größer als das Porenvolumen der jeweils größeren Körnung und das Größtkorn der feineren Körnung gleich oder kleiner als etwa 1/10 des Kleinstkornes der größeren Körnung sind. Die Mischung wird in trockenem, kohäsionslosem Zustand eingebracht und nach Auflegen der Pflastersteine (4) bei Einrütteln derselben mittels Flächenrüttler verdichtet. Dabei füllen die feineren Kornanteile jeweils die Porenräume der größeren Körnung aus; überschüssige Feianteile steigen nach oben und füllen von unten her die Fugen (6) zwischen den Einzelbauteilen (4). Die für die Wirksamkeit der Mischung als Dichtungsschicht erforderliche Feuchtigkeit wird nach dem Einbau zugeführt.

FIG.1



EP 0 456 035 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6556

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	DE-C-3 823 874 (DYCKERHOFF & WIDMANN) - - -	1	E 01 C 3/06 E 01 C 5/00		
A	DE-C-3 823 874 (* das ganze Dokument *) - - -	3-5			
Y	DE-A-2 018 348 (EBENSEER BETONWERKE) * Seite 1, Zeile 8 - Seite 2, Zeile 2 ** - - -	1			
A	DE-A-2 438 801 (WAIBEL) * das ganze Dokument ** - - - - -	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			E 01 C E 02 D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29 Januar 92	Prüfer DIJKSTRA G.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				