

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 903 439 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(51) Int Cl.⁶: **E01C 11/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98890265.6**

(22) Anmeldetag: **16.09.1998**

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

(30) Priorität: **19.09.1997 AT 158397**

(71) Anmelder:
• **Österreichische Donaukraftwerke AG**
1010 Wien (AT)
• **ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT - A. PORR**
AKTIENGESELLSCHAFT
1031 Wien (AT)

(72) Erfinder:
• **Dötzl, Heinz**
2263 Waidendorf (AT)
• **Federspiel, Helmut, Dipl.-Ing.**
1140 Wien (AT)
• **Krakhofer, Walter**
2460 Bruck a.d. Leitha (AT)
• **Steiner, Reinhard, Dipl.-Ing.**
8240 Friedberg (AT)
• **Wedam, Gerhard, Dipl.-Ing.**
1060 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn.**
Clusiusgasse 2/8
1090 Wien (AT)

(54) Verkehrsweg, insbesondere für Kraftfahrzeuge

(57) Verkehrsweg, z. B. Straße Brücke, Parkplatz, Rollbahn, Gehweg, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einer bituminösen, gegebenenfalls kunststoffmodifizierten, Deckschichte (9), insbesondere aus Gußasphalt, einer Ausgleichsschichte (6), einer unteren gebundenen Tragschichte (4) und einem Rohrleitungssystem (7), welches mit Metall und/oder Kunststoff aufgebaut ist für Fluide zur Temperierung der Deckschichte (9). Wärme- und Pumpmittel (16, 17, 18) für das Fluid, wobei das Rohrleitungssystem (7) zumindest teilweise in der, insbesondere bituminösen, gegebenenfalls kunststoffmodifizierten, Ausgleichsschichte (6) angeordnet ist, unterhalb welcher in Abstand zum Rohrleitungssystem (7) eine Feuchtigkeitssperre (5), z. B. ein Geotextil, oberhalb der unteren gebundenen Tragschichte (4), vorzugsweise in situ aus Beton aufgebaut, angeordnet ist.

Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 1 bestimmt.

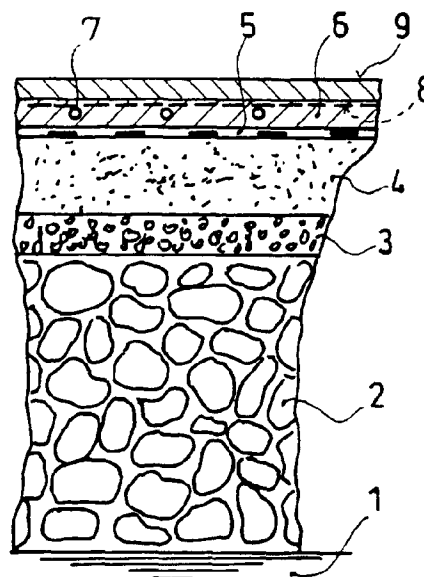


Fig.1

EP 0 903 439 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 022 459 A (CHILES DANIEL T ET AL) 11. Juni 1991 (1991-06-11) * das ganze Dokument *	1,3,4,7,9	E01C11/26
A	DE 296 20 229 U (PORDES AG) 13. Februar 1997 (1997-02-13) * Seite 12, Zeile 15 - Zeile 32; Abbildung 6 *	1,4,9,10	
D,A	DE 34 07 927 A (KRINNINGER HANS PROF DIPL ING; LOEFFLER MANFRED DIPL ING) 5. September 1985 (1985-09-05) * das ganze Dokument *	1,12,16	
D,A	WO 82 01386 A (PFERSCHY) 29. April 1982 (1982-04-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,6	
D,A	FR 2 587 049 A (DAIMLER BENZ AG) 13. März 1987 (1987-03-13) * das ganze Dokument *	1,17	
D,A	EP 0 488 305 A (MITSUBISHI YUKA IND PRODUCTS C) 3. Juni 1992 (1992-06-03) * Zusammenfassung *	1,7,9	E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. September 1999	Prüfer Dijkstra, G
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 89 0265

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.

06-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5022459 A	11-06-1991	KEINE	
DE 29620229 U	13-02-1997	AT 1237 U	27-01-1997
DE 3407927 A	05-09-1985	KEINE	
WO 8201386 A	29-04-1982	EP 0062631 A	20-10-1982
FR 2587049 A	13-03-1987	DE 3532542 A	19-03-1987
		BE 905398 A	31-12-1986
		JP 62072802 A	03-04-1987
		NL 8602134 A	01-04-1987
		US 4693301 A	15-09-1987
EP 0488305 A	03-06-1992	JP 2852980 B	03-02-1999
		JP 4289301 A	14-10-1992
		JP 2797149 B	17-09-1998
		JP 4198505 A	17-07-1992
		AT 126299 T	15-08-1995
		CA 2056521 A	30-05-1992
		DE 69111992 D	14-09-1995
		DE 69111992 T	11-01-1996
		US 5257876 A	02-11-1993

EPO FORM P0481

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