

(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.<sup>6</sup>: 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 Ausgleichsschicht (6), einer unteren gebundenen Tragschicht (4) und einem Rohrleitungssystem (7), welches mit Metall und/oder Kunststoff aufgebaut ist für Fluide zur Temperierung der Deckschicht (9). Wärme- und Pumpmittel (16, 17, 18) für das Fluid, wobei das Rohrleitungssystem (7) zumindest teilweise in der, insbesondere bituminösen, gegebenenfalls kunststoffmodifizierten, Ausgleichsschicht (6) angeordnet ist, unterhalb welcher in Abstand zum Rohrleitungssystem (7) eine Feuchtigkeitssperre (5), z. B. ein Geotextil, oberhalb der unteren gebundenen Tragschicht (4), vorzugsweise in situ aus Beton aufgebaut, angeordnet ist.

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

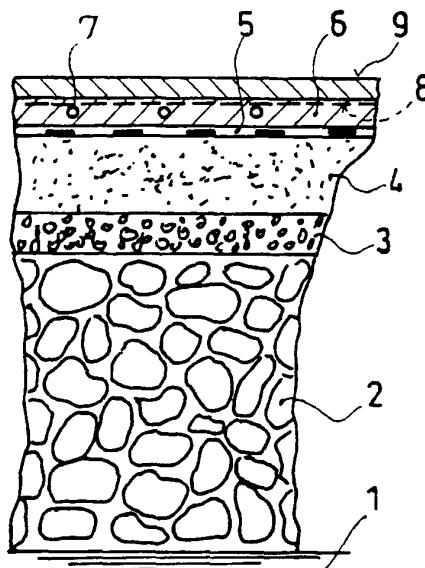


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 89 0265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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  RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. September 1999	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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	