

(19)



(11)

EP 1 657 363 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.07.2007 Patentblatt 2007/27

(51) Int Cl.:

E01C 13/02 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(21) Anmeldenummer: **05011009.7**

(22) Anmeldetag: **20.05.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU

(71) Anmelder: **Heitzinger, Rupert**
6600 Reutte (AT)

(72) Erfinder: **Lechner, Bernd**
A-6465 Nassereith (AT)

(30) Priorität: **11.11.2004 AT 18822004**

(74) Vertreter: **Torggler, Paul Norbert et al**
Wilhelm-Greil-Strasse 16
6020 Innsbruck (AT)

(54) **Sport- und/oder Erholungsfläche**

(57) Sport- und/oder Erholungsfläche (1), mit einem vorzugsweise wärmeisolierenden Grundplanum (2) und einem Rohrbündel (4) aus mehreren, im Wesentlichen in einer Ebene und im Wesentlichen parallel zueinander angeordneten, Rohren (5), wobei die Rohre von einem

beheizbaren oder kühlbaren Medium durchströmbar sind, und einem zumindest die Fugen zwischen den Rohren auffüllenden Füllmaterial (7), wobei die Überdeckung (D) der Rohre (5) mit Füllmaterial (7) zwischen 0 % und 25 % des Rohrdurchmessers (d) der Rohre (5) beträgt.

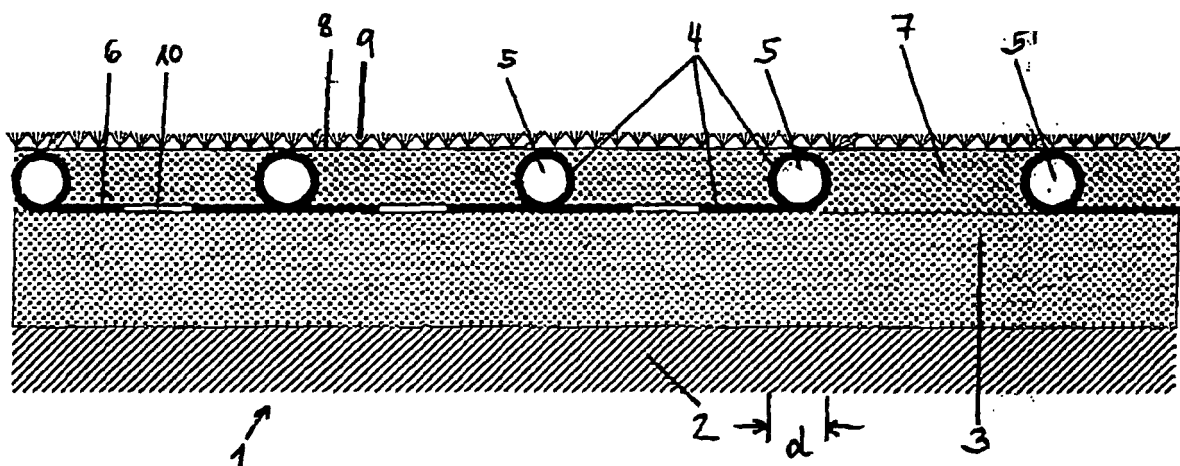


Fig. 1

EP 1 657 363 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 1009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	AT 398 999 B (SULZER ESCHER WYSS KAELETETECHN [AT]) 27. Februar 1995 (1995-02-27) * das ganze Dokument *	1-3,5,9	INV. E01C13/02
X	EP 0 770 733 A1 (HAKIM ELAHI KAVEH ING [DE]) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Abbildung 2b *	1-4,7	
X	DE 44 43 403 A1 (BOSSHARD & KLAUS AG [CH]) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 54; Abbildung 3 *	1-3,9,12	
X	EP 0 454 663 A1 (SOLKAV SOLARTECHNIK GMBH [AT]) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 53; Abbildung 2 *	1,2,8-10	
X	EP 0 436 523 A1 (SOLKAV SOLARTECHNIK GMBH [AT]) 10. Juli 1991 (1991-07-10) * Abbildung 2 *	1,2,5,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		30. Mai 2007	
		Prüfer	
		Kriekoukis, Sotirios	
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			

1
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 05 01 1009

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.

30-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 398999	B	27-02-1995	AT 58092 A 15-07-1994
		DE 4304711 A1	23-09-1993
EP 0770733	A1	02-05-1997	AT 175458 T 15-01-1999
		DE 19539739 A1	30-04-1997
DE 4443403	A1	27-06-1996	KEINE
EP 0454663	A1	30-10-1991	DE 59100149 D1 22-07-1993
		DK 454663 T3	22-11-1993
		ES 2043466 T3	16-12-1993
EP 0436523	A1	10-07-1991	AT 394109 B 10-02-1992
		AT 2290 A	15-07-1991
		CA 2033691 A1	06-07-1991
		DE 59105015 D1	04-05-1995
		DK 436523 T3	28-08-1995
		ES 2073157 T3	01-08-1995
		US 5251689 A	12-10-1993

EPO FORM P0461

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