

(19)



(11)

EP 1 598 628 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(51) Int Cl.:
F28F 25/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(21) Anmeldenummer: **05104262.0**

(22) Anmeldetag: **19.05.2005**

(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

(72) Erfinder:
 • **Hewing, Bernd
 48607, Ochtrup (DE)**
 • **Dirkskötter, Frank
 48607, Ochtrup (DE)**

(30) Priorität: **19.05.2004 DE 102004025336**

(74) Vertreter: **Hilleringmann, Jochen
 Patentanwälte
 Von Kreisler-Selting-Werner,
 Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom)
 50667 Köln (DE)**

(71) Anmelder: **Hewitech GmbH & Co. KG
 48607 Ochtrup (DE)**

(54) Einbauelement für einen von einem Fluid durchströmbaren Hohlraum

(57) Das Einbauelement für einen von einem Fluid durchströmbaren Hohlraum wie z.B. in einem Kühlturm ist versehen mit mehreren geformten Kunststoffmatten (12), die jeweils nebeneinander liegende Halbröhrenabschnitte (14,16,18) aufweisen, wobei jeder Halbröhren-

abschnitt (14,16,18) quer zu seiner Längserstreckung verlaufende Querstreben (34) mit von diesen in Längsrichtung der Halbröhrenabschnitte (14,16,18) abstehenden Zapfen (36) mit wiederum von diesen abstehenden Vorsprüngen (38) aufweist.

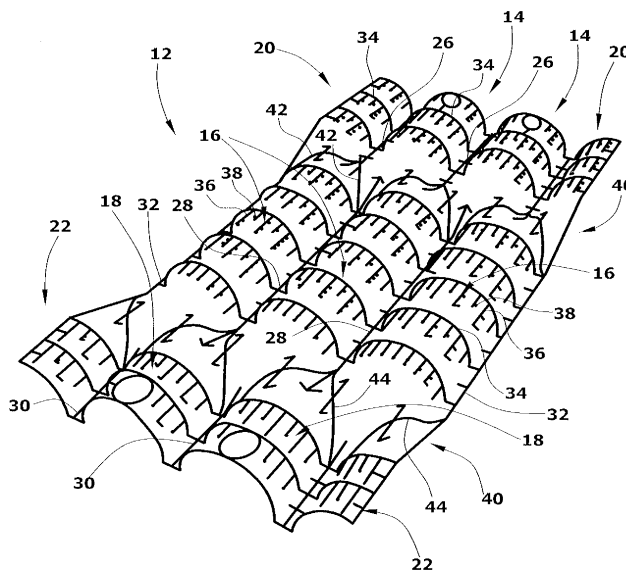


Fig.2

EP 1 598 628 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 4262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 0 825 407 A (2 H KUNSTSTOFF GMBH [DE] 2 H KUNSTSTOFF GMBH) 25. Februar 1998 (1998-02-25) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 57; Abbildungen 1,2,5 *	1,7	INV. F28F25/08
Y	----- US 5 204 027 A (ARMSTRONG CHARLES M [US] ET AL) 20. April 1993 (1993-04-20) * das ganze Dokument *	2-6	
Y	----- US 4 905 313 A (STACKHOUSE DAVID W [US]) 27. Februar 1990 (1990-02-27) * Abbildungen 1,2,7-12 *	2,5,6	
Y	----- EP 0 554 471 A (2 H KUNSTSTOFF GMBH [DE]) 11. August 1993 (1993-08-11) * Spalte 10, Zeile 38 - Spalte 11, Zeile 5; Anspruch 1; Abbildungen 1-14 *	3,4	
A	----- DE 29 50 803 B1 (GUENTER ERNST) 27. Mai 1981 (1981-05-27) * Anspruch 1; Abbildung 6 *	1,7	
A	----- US 4 553 993 A (WIGLEY ALBERT F [GB]) 19. November 1985 (1985-11-19) * Abbildungen 1-8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- US 4 553 993 A (WIGLEY ALBERT F [GB]) 19. November 1985 (1985-11-19) * Abbildungen 1-8 *	1	F28F B01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2007	Prüfer Leclaire, Thomas
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 10 4262

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.

07-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0825407	A	25-02-1998	AU	4453997 A	06-03-1998
			DE	29613862 U1	26-09-1996
			WO	9806996 A1	19-02-1998
			PL	331508 A1	19-07-1999

US 5204027	A	20-04-1993	KEINE		

US 4905313	A	27-02-1990	KEINE		

EP 0554471	A	11-08-1993	AT	129561 T	15-11-1995
			DE	59204139 D1	30-11-1995

DE 2950803	B1	27-05-1981	EP	0030913 A1	24-06-1981
			US	4563314 A	07-01-1986
			ZA	8007901 A	28-04-1982

US 4553993	A	19-11-1985	DE	3476115 D1	16-02-1989
			EP	0117076 A2	29-08-1984
			EP	0117077 A2	29-08-1984
			IN	160253 A1	04-07-1987
			IN	160943 A1	15-08-1987
			US	4579693 A	01-04-1986

EPO FORM P0461

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