

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 19.05.2004 DE 102004025336

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

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

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

(54) Einbauelement für einen von einem Fluid durchströmmbaren Hohlraum

(57) Das Einbauelement für einen von einem Fluid durchströmmbaren Hohlraum wie z.B. in einem Kühlerturm 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 Querstrebene (34) mit von diesen in Längsrichtung der Halbröhrenabschnitte (14,16,18) abstehenden Zapfen (36) mit wiederum von diesen abstehenden Vorsprüngen (38) aufweist.

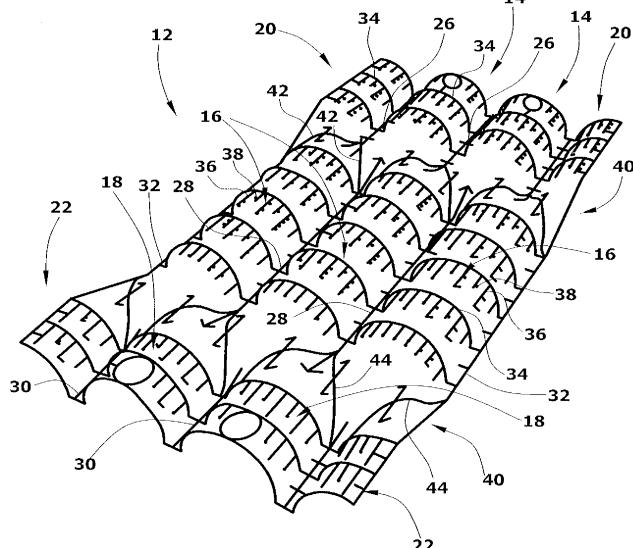


Fig.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
A	----- 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	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			
1	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 : 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			

**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 DE WO PL	4453997 A 29613862 U1 9806996 A1 331508 A1	06-03-1998 26-09-1996 19-02-1998 19-07-1999
US 5204027	A	20-04-1993		KEINE	
US 4905313	A	27-02-1990		KEINE	
EP 0554471	A	11-08-1993	AT DE	129561 T 59204139 D1	15-11-1995 30-11-1995
DE 2950803	B1	27-05-1981	EP US ZA	0030913 A1 4563314 A 8007901 A	24-06-1981 07-01-1986 28-04-1982
US 4553993	A	19-11-1985	DE EP EP IN IN US	3476115 D1 0117076 A2 0117077 A2 160253 A1 160943 A1 4579693 A	16-02-1989 29-08-1984 29-08-1984 04-07-1987 15-08-1987 01-04-1986