

(19)



(11)

EP 2 322 862 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(51) Int Cl.:
F24D 3/10 (2006.01) F24D 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(21) Anmeldenummer: **10014260.3**

(22) Anmeldetag: **03.11.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Rehau AG & Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder:
 • **Wegesin, Johannes**
91325 Adelsdorf (DE)
 • **Sheffield, Christopher**
90547 Stein (DE)

(30) Priorität: **16.11.2009 DE 202009015397 U**

(54) **Thermische Anschlussdose und diese umfassende Betonkerntemperierung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anschlussdose (1) zum Anschließen eines zusätzlichen Heiz-/Kühlelements an eine vorhandene Betonkerntemperierung, wobei die Anschlussdose (1) ein einseitig offenes Gehäuse (2), ein Zuführungsrohr (3) für das Wärmeträgermedium, ein Abführungsrohr (7) für das Wärmeträgermedium, eine mit dem Zuführungsrohr (3) verbundene Umlenkvorrichtung (4), eine mit dem Abführungsrohr (7) verbundene Umlenkvorrichtung (8), ein mit der Umlenkvorrichtung (4) verbundenes Kugelventil (5),

und ein mit der Umlenkvorrichtung (8) verbundenes Kugelventil (9) umfasst, wobei die Umlenkvorrichtungen (4, 8) am Boden des Gehäuses (2) befestigt sind, die Verbindungen zwischen Zuführungsrohr (3) und Umlenkvorrichtung (4) sowie zwischen Zuführungsrohr (7) und Umlenkvorrichtung (9) jeweils über eine axiale Pressverbindung mit Schiebehülse (6, 10) erfolgt und die Schiebehülsen (6, 10) die zur Durchführung von Zuführungsrohr (3) und Abführungsrohr (7) durch die Gehäusewände erforderlichen Öffnungen dichtend verschließt.

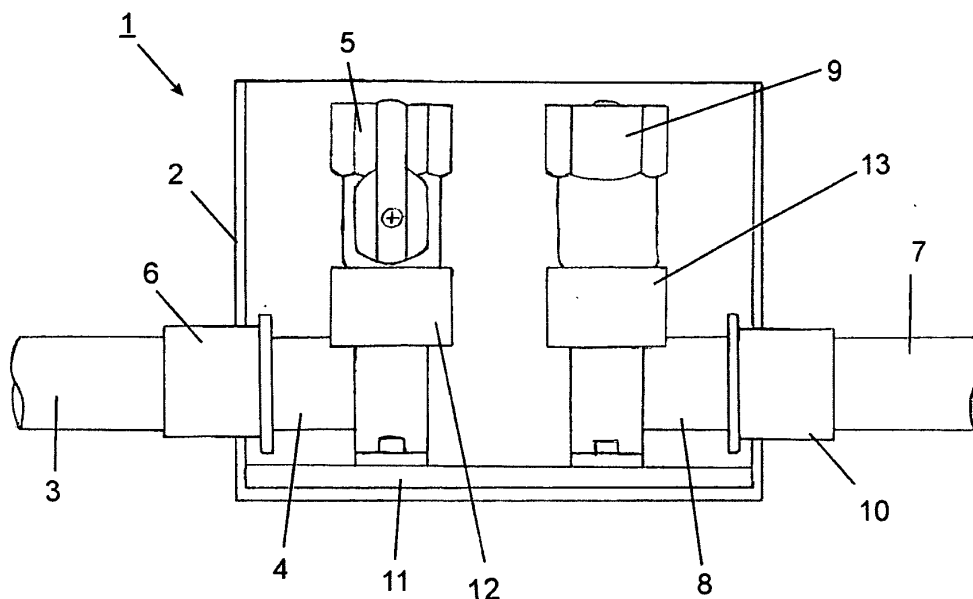


Fig. 2

EP 2 322 862 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 4260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 857 919 A1 (WALRAVEN J VAN BV [NL]) 12. August 1998 (1998-08-12)	1-4,9-13	INV. F24D3/10 F24D19/00
A	* Spalten 3, 4; Abbildungen *	5-8	
X	EP 0 669 504 A1 (GIACOMINI SERVICES AND ENGINEE [CH] GIACOMINI SPA [IT]) 30. August 1995 (1995-08-30)	1-4,9-13	
A	* Absatz [0010]; Abbildungen *	5-8	
X	DE 297 04 807 U1 (KERMI GMBH [DE]) 5. Juni 1997 (1997-06-05)	1-13	
X	EP 1 039 249 A2 (KERMI GMBH [DE]) 27. September 2000 (2000-09-27)	1-13	
X	EP 1 728 931 A2 (RBM SPA [IT]) 6. Dezember 2006 (2006-12-06)	1-13	
	* Absätze [0005], [0031] - [0046]; Abbildungen *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2014	Prüfer von Mittelstaedt, A
KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 4260

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.

24-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0857919 A1	12-08-1998	EP 0857919 A1	12-08-1998
		NL 1005183 A1	10-08-1998
		NL 1005183 C2	08-09-1998
EP 0669504 A1	30-08-1995	AT 172021 T	15-10-1998
		DE 59503817 D1	12-11-1998
		EP 0669504 A1	30-08-1995
DE 29704807 U1	05-06-1997	AT 195369 T	15-08-2000
		AU 6910298 A	22-05-1998
		CZ 9901482 A3	15-12-1999
		DE 19644773 A1	30-04-1998
		DE 29704807 U1	05-06-1997
		DK 0934492 T3	18-12-2000
		EP 0934492 A1	11-08-1999
		PL 333067 A1	08-11-1999
		WO 9819111 A1	07-05-1998
EP 1039249 A2	27-09-2000	DE 19912821 A1	19-10-2000
		EP 1039249 A2	27-09-2000
EP 1728931 A2	06-12-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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