

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 747 513 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
H05B 3/42 (2006.01) **H05B 3/50 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(21) Anmeldenummer: 13005640.1

(22) Anmeldetag: 04.12.2013

(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

(30) Priorität: 20.12.2012 DE 102012025098

(71) Anmelder: **Rotorcomp Verdichter GmbH**
82110 Germering (DE)

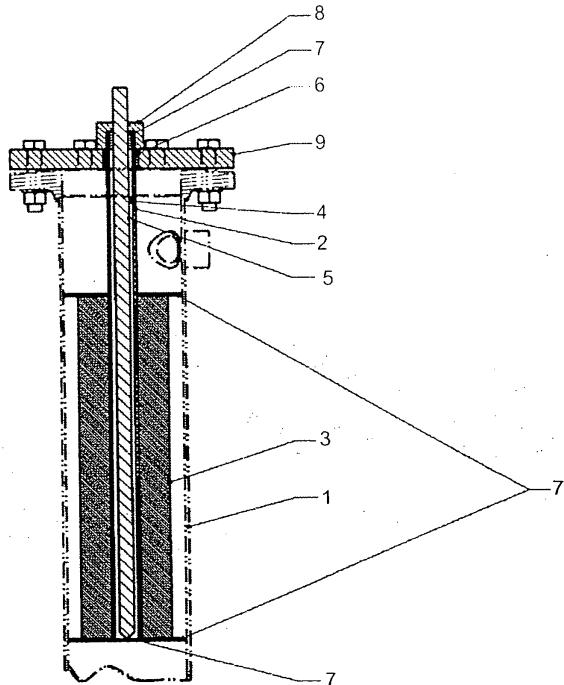
(72) Erfinder:

- Bauer, Heinz**
81479 München (DE)
- Waldinger, Peter**
85051 Ingolstadt (DE)
- Freihart, Holger**
82110 Germering (DE)

(74) Vertreter: **Hering, Hartmut**
Patentanwälte
Berendt, Leyh & Hering
Innere Wiener Strasse 20
81667 München (DE)

(54) Heizungsanordnung

(57) Die Erfindung betrifft Heizungsanordnung mit einer in eine Wärmeübertragungseinrichtung in einem Behälter einsetzbaren Heizeinrichtung, welche unter Freilassung eines Spalts in ein Hüllrohr einsetzbar ist, welches einen Teil der Wärmeübertragungseinrichtung bildet, wobei der Spalt mit einem gut wärmeleitenden Medium luftdicht und druckdicht formschlüssig ausgefüllt ist und eine Zentriereinrichtung vorgesehen ist, mit deren Hilfe die Heizeinrichtung ohne Beeinträchtigung der Wärmeübertragungseinrichtung beschädigungsfrei aus dem Hüllrohr entferbar und durch eine neue Heizeinrichtung ersetzbar ist.



Figur



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 5640

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 251 891 A1 (ELECTRICITE DE FRANCE [FR]) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * das ganze Dokument *	1-12	INV. H05B3/42 H05B3/50
X	EP 2 339 261 A2 (RAG ALL S P A [IT] GRUPPO RAGAINI S P A [IT]) 29. Juni 2011 (2011-06-29) * das ganze Dokument *	1-12	
X	EP 1 931 175 A1 (ASKAR ALI [PT]) 11. Juni 2008 (2008-06-11) * das ganze Dokument *	1-12	
X,D	DE 103 57 337 A1 (COLUMBUS FILTER GMBH [DE]) 3. März 2005 (2005-03-03) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DD 62 630 A1 (H.KLUGE,K.HENTSCHEL, BERLIN) 5. Juli 1968 (1968-07-05) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2015	Prüfer Chelbosu, Liviu
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 5640

10
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

15
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-02-2015

10 Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	15 Datum der Veröffentlichung	20 Mitglied(er) der Patentfamilie	25 Datum der Veröffentlichung
EP 0251891 A1	07-01-1988	CA 1295636 C DE 3769214 D1 EP 0251891 A1 FR 2600855 A1 US 4862137 A	11-02-1992 16-05-1991 07-01-1988 31-12-1987 29-08-1989
EP 2339261 A2	29-06-2011	EP 2339261 A2 IT AN20090046 U1	29-06-2011 24-06-2011
EP 1931175 A1	11-06-2008	KEINE	
DE 10357337 A1	03-03-2005	KEINE	
DD 62630 A1	05-07-1968		

50
 EPO FORM P046155
 Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82