

(19)



(11)

EP 1 854 969 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(51) Int Cl.:
F01M 13/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(21) Anmeldenummer: **07009189.7**

(22) Anmeldetag: **08.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **DEUTZ Aktiengesellschaft**
51149 Köln (DE)

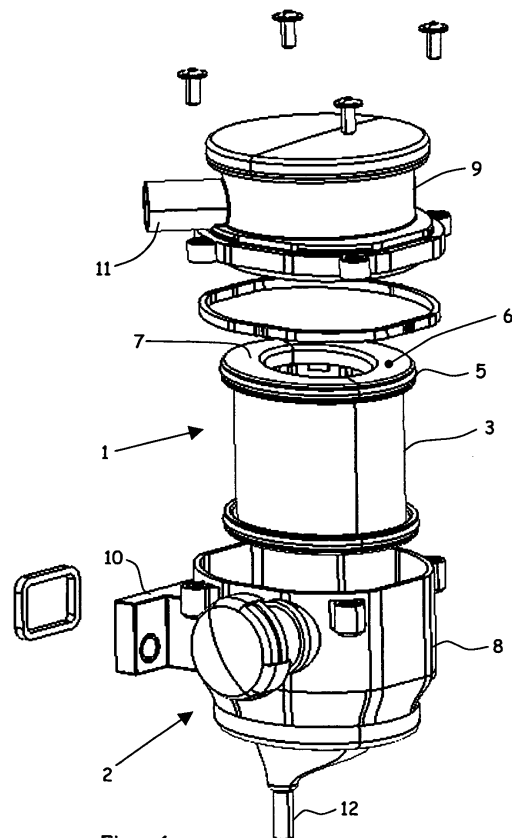
(72) Erfinder:
• **Leyh, Gerald**
51149 Köln (DE)
• **Tedsen, Kai**
57632 Orfgen (DE)

(30) Priorität: **10.05.2006 DE 102006021663**

(54) **Beheizter Wechselabscheidereinsatz für eine Abscheider, insbesondere einer Kurbelgehäuseentlüftung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Wechselabscheidereinsatz (1) und einen passenden Abscheider (2). Derartige Wechselabscheidereinsätze (1) werden zum Einbau in einen Abscheider (2) zum Abscheiden von Flüssigkeiten mit einem Abscheidemedium (3) verwendet.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Wechselabscheidereinsatz (1) beheizbar ist.



Figur 1

EP 1 854 969 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 4 059319 U (-) 21. Mai 1992 (1992-05-21) * Abbildung 1 *	1-3,5, 9-11	INV. F01M13/04
X	DD 152 917 A1 (BOHNERT WALDTRAUT; POFERL HANS) 16. Dezember 1981 (1981-12-16) * Seite 2, Absatz erster; Abbildungen 1-2 *	1-6	
X	DE 103 61 571 A1 (MANN & HUMMEL GMBH [DE]) 21. Juli 2005 (2005-07-21) * Absätze [0018] - [0021]; Abbildungen 1-3 *	1-8	
X	US 2004/245169 A1 (BREUSCH NORBERT [DE]) 9. Dezember 2004 (2004-12-09) * Absatz [0002]; Abbildung 1 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. August 2010	Prüfer Flamme, Emmanuel
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 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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 9189

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.

10-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 4059319 U	21-05-1992	KEINE	
DD 152917 A1	16-12-1981	KEINE	
DE 10361571 A1	21-07-2005	KEINE	
US 2004245169 A1	09-12-2004	AT 304400 T	15-09-2005
		DE 50107455 D1	20-10-2005
		WO 03033100 A1	24-04-2003
		EP 1436062 A1	14-07-2004
		TR 200400760 T2	21-11-2005

EPO FORM P0461

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