



(11) **EP 2 062 650 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
B04B 1/08 (2006.01) B04B 7/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(21) Anmeldenummer: **08169370.7**

(22) Anmeldetag: **18.11.2008**

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

- **Bathelt, Thomas**
59302 Oelde (DE)
- **Kleimann, Thomas**
59302 Oelde (DE)
- **Penkl, Andreas**
59510 Lippetal (DE)
- **Hüllmann, Markus**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
- **Baalman, Klaus**
48268 Greven (DE)

(30) Priorität: **23.11.2007 DE 102007056575**

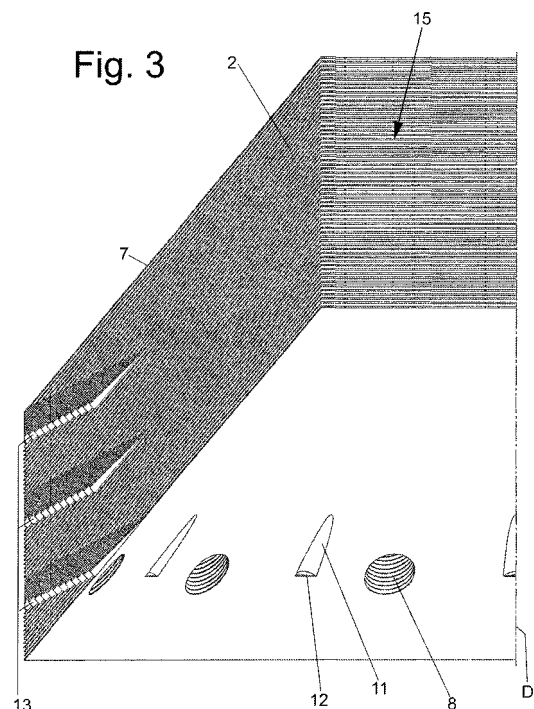
(71) Anmelder: **GEA Westfalia Separator GmbH**
59302 Oelde (DE)

(72) Erfinder:
• **Quiter, Kathrin**
48317 Drensteinfurt (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Patentanwälte Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Zentrifuge mit einem Trenntellerpaket und Trennteller**

(57) Zentrifuge, insbesondere Separator oder Vollmantel-Schnecken-zentrifuge, mit einer Schleudertrommel mit einer Drehachse D, wobei in der Schleudertrommel (1) wenigstens ein Trenntellerpaket (2) aus gestapelten Trenntellern (7) angeordnet ist, welche mittels Abstandshaltern (9) voneinander axial beabstandet sind, so dass zwischen ihnen jeweils ein Tellerspalt (14) ausgebildet ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Trennteller mit einer oder mehreren Gauben (11) mit Öffnungen (12) versehen sind, wobei die Gauben (11) und die Öffnungen (12) wenigstens einen Strömungskanal (13) im Tellerpaket ausbilden.



EP 2 062 650 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 9370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 10 2004 037925 A1 (WESTFALIA SEPARATOR AG [DE]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Absätze [0041] - [0045]; Anspruch 1; Abbildungen 3-6 *	1-20	INV. B04B1/08 B04B7/14
A	WO 96/27445 A (TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]; JANSSON CLAES [SE]) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 7, Zeilen 6-23; Abbildungen 4,5 *	1,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. November 2009	Prüfer Strodel, Karl-Heinz
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	

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 08 16 9370

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.

25-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004037925 A1	24-02-2005	AT 392953 T	15-05-2008
		CN 1832807 A	13-09-2006
		DK 1651352 T3	22-09-2008
		EP 1651352 A1	03-05-2006
		WO 2005016543 A1	24-02-2005
		ES 2305819 T3	01-11-2008
		US 2008015099 A1	17-01-2008

WO 9627445 A	12-09-1996	EP 0808217 A1	26-11-1997
		JP 11506385 T	08-06-1999
		SE 504094 C2	11-11-1996
		SE 9500791 A	07-09-1996

EPO FORM P0461

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