



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 050 505 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
B04B 1/08 (2006.01)
B04B 1/04 (2006.01)

B04B 7/14 (2006.01)
B04B 7/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08166801.4**

(22) Anmeldetag: **16.10.2008**

(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

(30) Priorität: **17.10.2007 DE 102007049697**

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

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

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

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

(54) Zentrifuge und Trennteller

(57) Zentrifuge, insbesondere Separator oder Vollmantel-Schneckenzentrifuge, mit einer Schleudertrommel, in welcher ein Trenntellerpaket (2) aus Trenntellern (7) angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens einer oder mehrere der Trennteller (7) wenigstens eine umlaufende Sicke (9) aufweisen (Fig. 1).

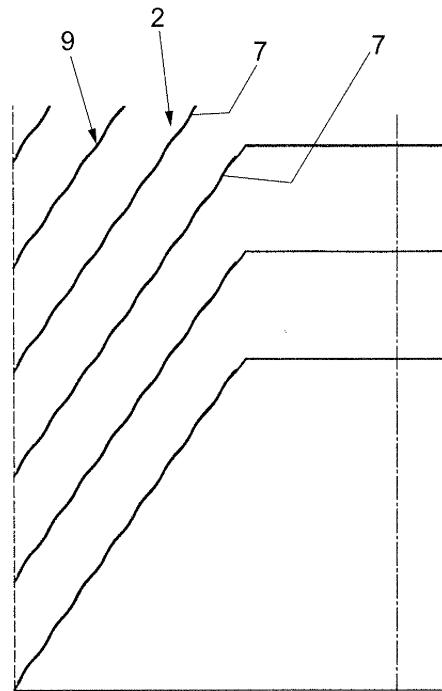


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6801

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	US 694 736 A (N. W. GALES) 4. März 1902 (1902-03-04) * Seite 1, Zeilen 9-19,58-66; Abbildung 1 * -----	1-17	INV. B04B1/08 B04B7/14 B04B1/04 B04B7/12
A	DE 10 2004 037925 A1 (WESTFALIA SEPARATOR AG [DE]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Zusammenfassung; Anspruch 20; Abbildungen 1,2 *	1-17	
D,A	DE 163 331 C (JULES MELOTTE) 3. Oktober 1905 (1905-10-03) * Seite 2, Zeilen 17-38; Abbildungen 1,14,21,22 * * Seite 3, Zeilen 51-53,71-73,76-79; Abbildungen 1,14,21,22 * -----	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B04B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		25. November 2009	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			

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

EP 08 16 6801

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
US 694736 A		KEINE	
DE 102004037925 A1	24-02-2005	AT 392953 T CN 1832807 A DK 1651352 T3 EP 1651352 A1 WO 2005016543 A1 ES 2305819 T3 US 2008015099 A1	15-05-2008 13-09-2006 22-09-2008 03-05-2006 24-02-2005 01-11-2008 17-01-2008
DE 163331 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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