



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 239 059 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.08.2016 Patentblatt 2016/33**

(51) Int Cl.:  
**B04B 7/08 (2006.01)**  
**B04B 9/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.10.2010 Patentblatt 2010/41**

(21) Anmeldenummer: **10157755.9**

(22) Anmeldetag: **25.03.2010**

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

- Mackel, Wilfried  
59510 Lippetal (DE)
- Bathelt, Thomas  
59302 Oelde (DE)
- Quiter, Kathrin  
48317 Drensteinfurt (DE)

(30) Priorität: **08.04.2009 DE 102009016882**

(71) Anmelder: **GEA Mechanical Equipment GmbH  
59302 Oelde (DE)**

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

(72) Erfinder:

- Terwey, Bernd  
48653 Coesfeld (DE)

### (54) Zentrifugentrommel und Verfahren zur Montage von Zentrifugentrommeln

(57) Eine drehbare Zentrifugentrommel (1), die eine Mehrzahl von im Betrieb der Zentrifugentrommel rotierenden Trommelteilen aufweist, welche im zusammengebauten Zustand eine Drehachse (D) ausbilden, zeichnet sich dadurch aus, dass zwei oder mehr der Trommelteile derart ausgebildet sind, dass sie je für sich relativ zur Drehachse (D) eine Unwucht ausbilden, wobei sich ihre Einzelunwuchten aufheben.

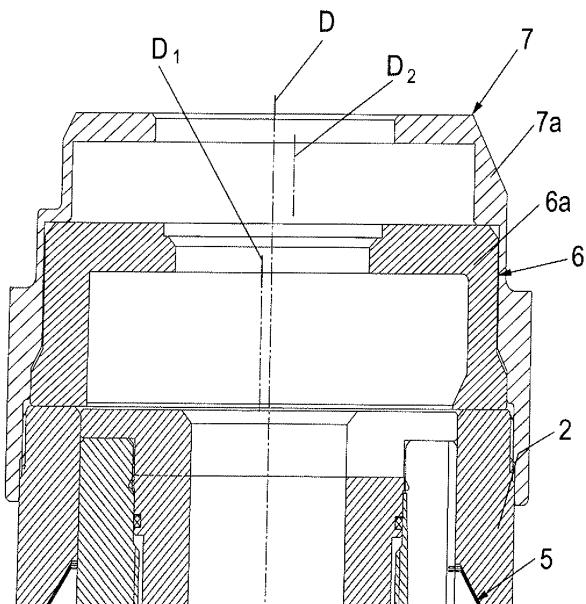


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 7755

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A	US 1 438 768 A (LAPHAM RALPH E) 12. Dezember 1922 (1922-12-12) * Seite 1, Zeile 66 - Zeile 100 * -----	1-7	INV. B04B7/08 B04B9/14
15 A	US 2 461 773 A (REID THOMAS H) 15. Februar 1949 (1949-02-15) * Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 2, Zeile 9 * -----	1-7	
20 A	DE 10 84 649 B (SHORT BROTHERS & HARLAND LTD) 30. Juni 1960 (1960-06-30) * Anspruch 1 * -----	1-7	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B04B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2016	Prüfer Desittere, Michiel
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 10 15 7755

5 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.

30-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 1438768 A	12-12-1922	KEINE	
20	US 2461773 A	15-02-1949	KEINE	
25	DE 1084649 B	30-06-1960	CH 348652 A DE 1084649 B	31-08-1960 30-06-1960
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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