

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 407 821 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**21.09.2005 Patentblatt 2005/38**

(51) Int Cl.7: **B04B 7/06**, B04B 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:

**14.04.2004 Patentblatt 2004/16**

(21) Anmeldenummer: **03020652.8**

(22) Anmeldetag: **11.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK**

(71) Anmelder: **Westfalia Separator AG**  
**59302 Oelde (DE)**

(72) Erfinder: **Moss, Reinhard, Dipl.-Ing.**  
**59320 Ennigerloh (DE)**

(30) Priorität: **11.10.2002 DE 10247646**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al**  
**Jöllenbecker Strasse 164**  
**33613 Bielefeld (DE)**

### (54) Zentrifuge mit Not-Aus-System mit Festkörperzuführung

(57) Eine Zentrifuge, insbesondere ein Separator (1) mit vertikaler Drehachse, welche eine Schleudertrommel (2) aufweist, die mit einem Zuleitungsrohr (4) für Schleudergut sowie mit Auslassdüsen versehen ist, wobei der Schleudertrommel (2) ein Not-Aus-System vorgeschaltet ist, zeichnet sich dadurch aus, daß das

Not-Aus-System ein Zuführsystem (17) für Teilchen, insbesondere Kugeln (16), in die Schleudertrommel aufweist. Bei einem Verfahren zur Realisierung einer Not-Aus-Funktion einer Zentrifuge werden entsprechend in die Schleudertrommel (2) im Not-Aus-Fall Kugeln (16) geleitet, welche die Auslassdüsen verstopfen.

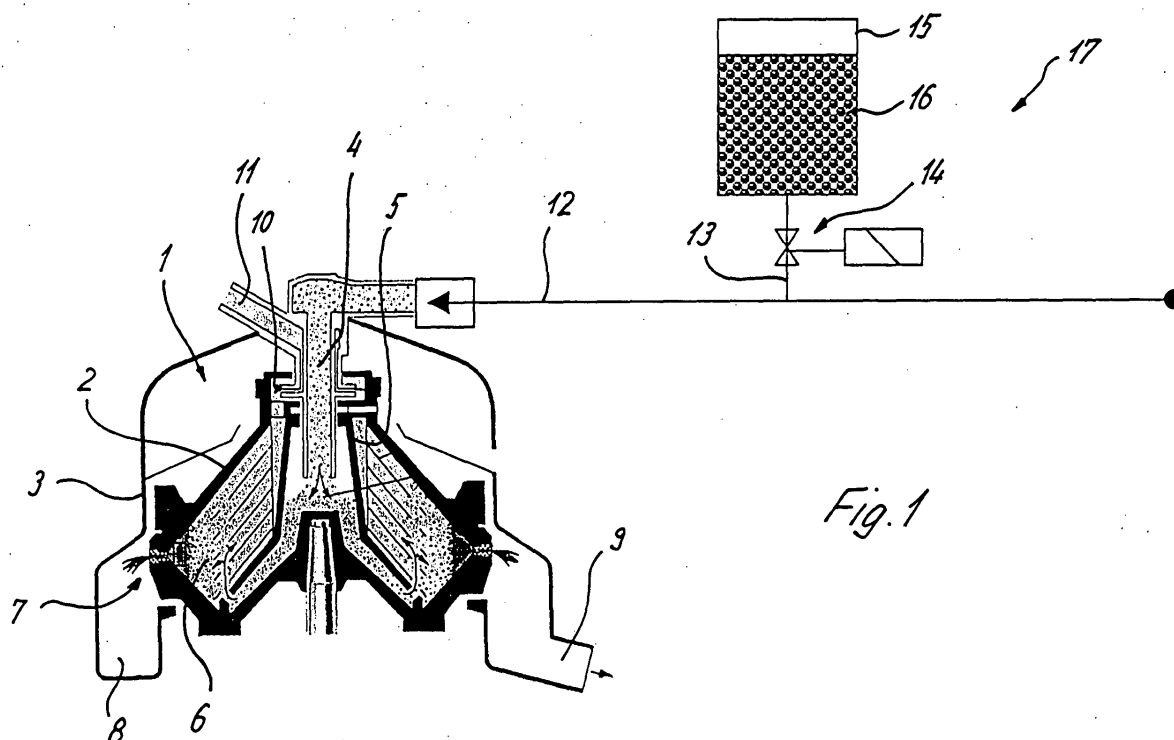


Fig. 1

EP 1 407 821 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 0652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 651 907 C (BERGEDORFER EISENWERK AKT.-GES. ASTRA-WERKE) 22. Oktober 1937 (1937-10-22) * das ganze Dokument * -----	1-13	B04B7/06 B04B1/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Juli 2005</b>	Prüfer <b>Strodel, K-H</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 0652

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 651907	C	22-10-1937	KEINE
-----			

EPO FORM P0461

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