



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 633 918 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.04.2017 Patentblatt 2017/17**

(51) Int Cl.:  
**B04B 3/02 (2006.01)**  
**B04B 11/04 (2006.01)**

**B04B 7/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.09.2013 Patentblatt 2013/36**

(21) Anmeldenummer: **13155983.3**

(22) Anmeldetag: **20.02.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **02.03.2012 DE 102012101787**

(71) Anmelder: **Andritz KMPT GmbH  
85256 Vierkirchen (DE)**

(72) Erfinder:  

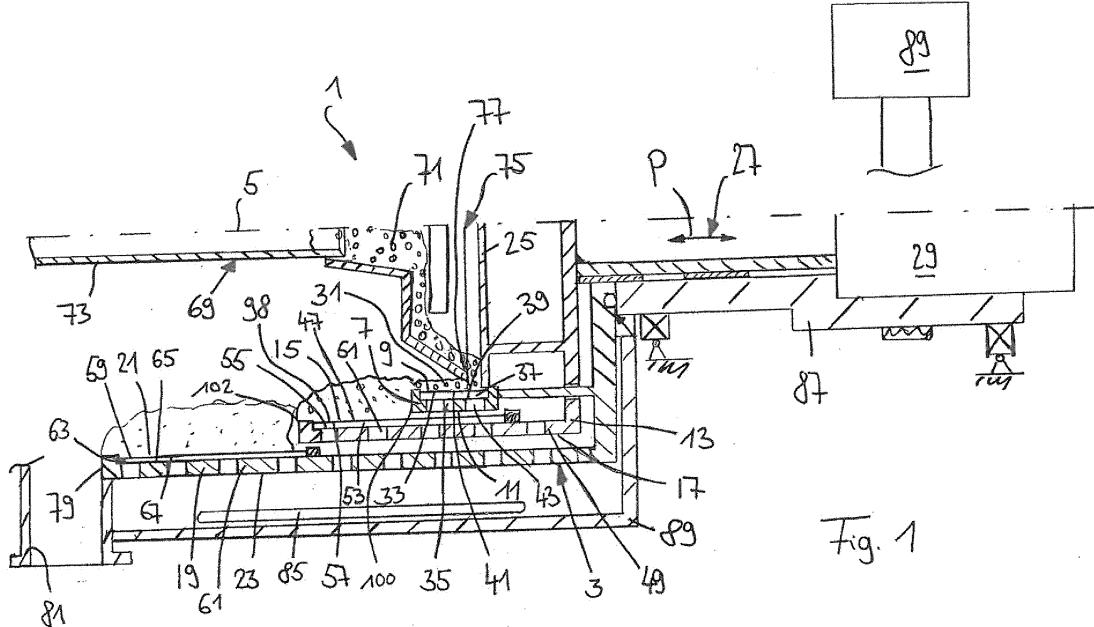
- Schmidt, Peter  
86529 Schrobenhausen (DE)
- Hegnauer, Bruno  
82131 Gauting (DE)

(74) Vertreter: **Viering, Jentschura & Partner mbB  
Patent- und Rechtsanwälte  
Am Brauhaus 8  
01099 Dresden (DE)**

### (54) Schubzentrifuge und Verfahren zum Betreiben einer Schubzentrifuge

(57) Schubzentrifuge (1), aufweisend eine Filtertrommel (3) mit einer Längsachse (5), um welche die Filtertrommel (3) rotierbar ist, einem ersten Filtertrommelmkörper (7), der eine von einem ersten Filtermittel (33) definierte Innenumfangsfläche (9) und eine Außenumfangsfläche (11) aufweist, und einem zweiten Filtertrommelmkörper (13), der eine von einem zweiten Filtermittel (47) definierte Innenumfangsfläche (15) und eine Außenumfangsfläche (17) aufweist, einen Schubboden (5), der

in der Filtertrommel (3) angeordnet ist, wobei der erste Filtertrommelmkörper (3) dem Schubboden (25) radial unmittelbar benachbart angeordnet ist, und einen Relativbewegungsmechanismus (27), von welchem der Schubboden (25) und der zweite Filtertrommelmkörper (13) gemeinsam und der erste Filtertrommelmkörper (7) in Richtung der Längsachse (5) der Filtertrommel (3) relativ zueinander axial hin und her bewegbar sind.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 5983

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A CH 312 160 A (ESCHER WYSS AG [CH]) 31. Dezember 1955 (1955-12-31) * Seite 1, Zeile 51 - Seite 2, Zeile 21 * * Seite 3, Zeile 55 - Zeile 70 * -----	1,10	INV. B04B3/02 B04B7/18 B04B11/04
15	A DE 962 058 C (ESCHER WYSS GMBH) 18. April 1957 (1957-04-18) * Seite 2, Zeile 46 - Zeile 95 * -----	1,10	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50			
55			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 8. März 2017	Prüfer Desittere, Michiel
	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		
	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)		

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

EP 13 15 5983

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

08-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	CH 312160	A 31-12-1955	KEINE	
15	DE 962058	C 18-04-1957	DE 962058 C FR 1098770 A GB 753024 A NL 87645 C NL 184631 B US 2755934 A	18-04-1957 22-08-1955 18-07-1956 08-03-2017 08-03-2017 24-07-1956
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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