



(11)

EP 2 633 917 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.04.2017 Patentblatt 2017/17

(51) Int Cl.:

B04B 3/02 (2006.01)

B04B 7/18 (2006.01)

B04B 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(21) Anmeldenummer: **13155965.0**

(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:

NAME

(30) Priorität: 02.03.2012 DE 102012101787

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

(72) Erfinder:

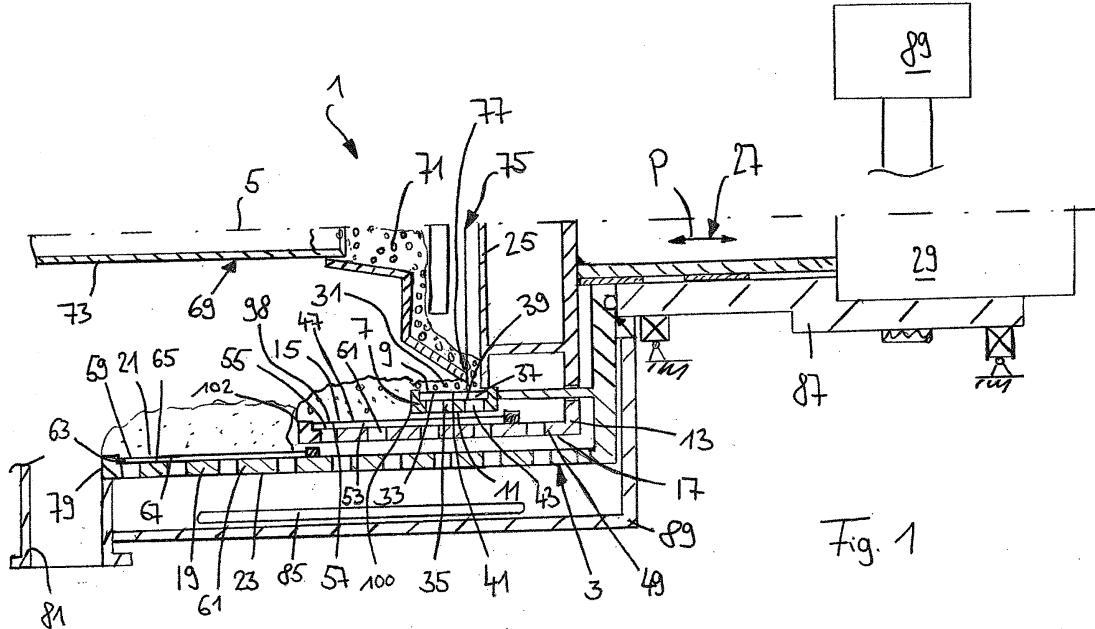
- Schmidt, Peter
86529 Schrobenhausen (DE)
- Hegnauer, Bruno
82131 Gauting (DE)

(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 Filtertrommelkörper (7), der eine von einem ersten Filtermittel (33) definierte Innenumfangsfläche (9) und eine Außenumfangsfläche (11) aufweist, und einem zweiten Filtertrommelkörper (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 Filtertrommelkörper (3) dem Schubboden (25) radial unmittelbar benachbart angeordnet ist, und einen Relativbewegungsmechanismus (27), von welchem der Schubboden (25) und der zweite Filtertrommelkörper (13) gemeinsam und der erste Filtertrommelkörper (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 5965

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 * -----	1,11	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 * -----	1,11	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50			
55			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	7. März 2017	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 Anmelde datum 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 5965

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.

07-03-2017

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 07-03-2017 07-03-2017 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