

(19)



(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 11/04 (2006.01)
B04B 7/18 (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:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Schmidt, Peter**
86529 Schrobenhausen (DE)
• **Hegnauer, Bruno**
82131 Gauting (DE)

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

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

(71) Anmelder: **Andritz KMPT GmbH**
85256 Vierkirchen (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 (7) 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.

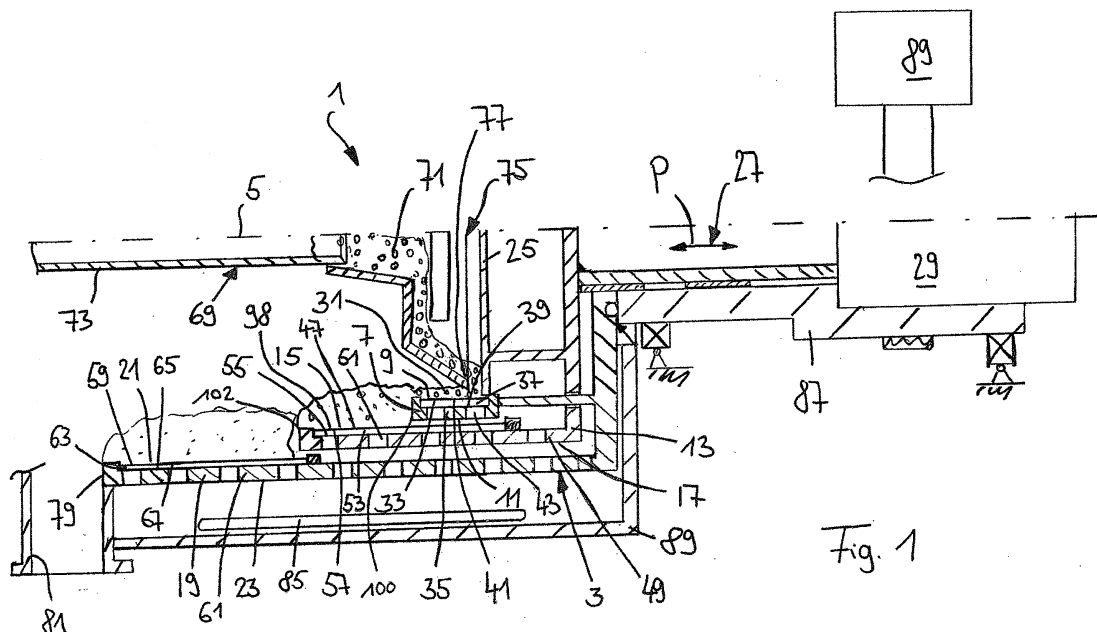


Fig. 1

EP 2 633 917 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 5965

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
A	DE 962 058 C (ESCHER WYSS GMBH) 18. April 1957 (1957-04-18) * Seite 2, Zeile 46 - Zeile 95 * -----	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. 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 : mündliche 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 03.92 (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 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.

07-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	18-04-1957
				FR 1098770 A	22-08-1955
				GB 753024 A	18-07-1956
				NL 87645 C	07-03-2017
				NL 184631 B	07-03-2017
20				US 2755934 A	24-07-1956

25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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