

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 248 591 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.08.2016 Patentblatt 2016/33

(51) Int Cl.:  
**B02C 17/16**<sup>(2006.01)</sup>      **B02C 17/18**<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(21) Anmeldenummer: 10004666.3

(22) Anmeldetag: 04.05.2010

(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 SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

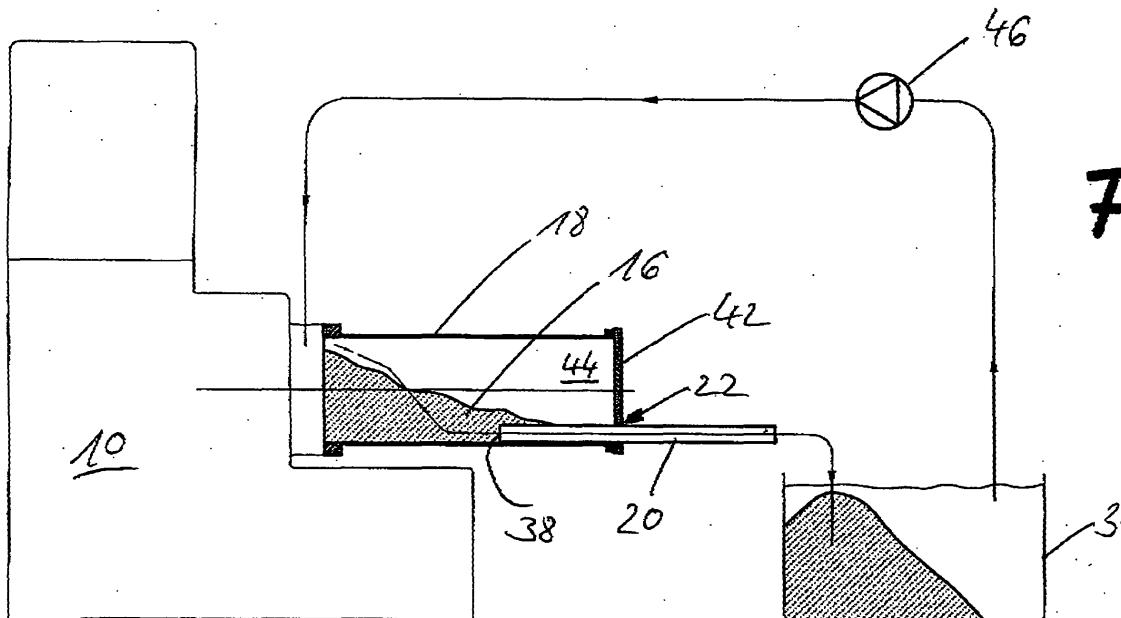
(71) Anmelder: NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH  
95100 Selb (DE)

(72) Erfinder: Ott, Klaus  
95234 Sparneck (DE)

(30) Priorität: 04.05.2009 DE 102009019501

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Entleeren von Mahlkörpern aus einem Mahlbehälter**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum automatischen Entleeren von Mahlkörpern (16) aus einer Rührwerkskugelmühle (18) unter dem Einfluß einer Strömung eines Fluids.



EP 2 248 591 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 4666

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 15 31 458 U (WOLLENBERG HANS) 29. April 1943 (1943-04-29) * Seite 1 - Seite 2; Abbildung 1 *	14,15	INV. B02C17/16 B02C17/18
15 A	DE 20 01 122 A1 (MASAP AG) 23. Juli 1970 (1970-07-23) * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 14; Abbildung 1 *	1-15	
20 A	DE 28 45 084 A1 (POELLMANN JOSEF ING GRAD) 30. April 1980 (1980-04-30) * Seite 8, Zeile 19 - Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1-15	
25 A	DE 33 04 909 A1 (UNION PROCESS INTERNATIONAL [US]) 16. August 1984 (1984-08-16) * Seite 10, Zeile 243 - Seite 11, Zeile 254; Abbildung 1 *	1-15	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B02C
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2016	Prüfer Swiderski, Piotr
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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
	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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

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

EP 10 00 4666

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.

05-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 1531458 U 29-04-1943	KEINE		
15	DE 2001122 A1 23-07-1970	CH DE	518128 A 2001122 A1	31-01-1972 23-07-1970
	DE 2845084 A1 30-04-1980	KEINE		
20	DE 3304909 A1 16-08-1984	AU DE GB	1097583 A 3304909 A1 2134816 A	09-08-1984 16-08-1984 22-08-1984
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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