



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.11.2016 Patentblatt 2016/44**

(51) Int Cl.:  
**B02C 17/16 (2006.01) B02C 25/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.10.2016 Patentblatt 2016/42**

(21) Anmeldenummer: **16000318.2**

(22) Anmeldetag: **09.02.2016**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

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

(72) Erfinder:  
• **Bauer, Rainer**  
**95182 Döhlau (DE)**  
• **Weiland, Lars-Peter**  
**95173 Schönwald (DE)**

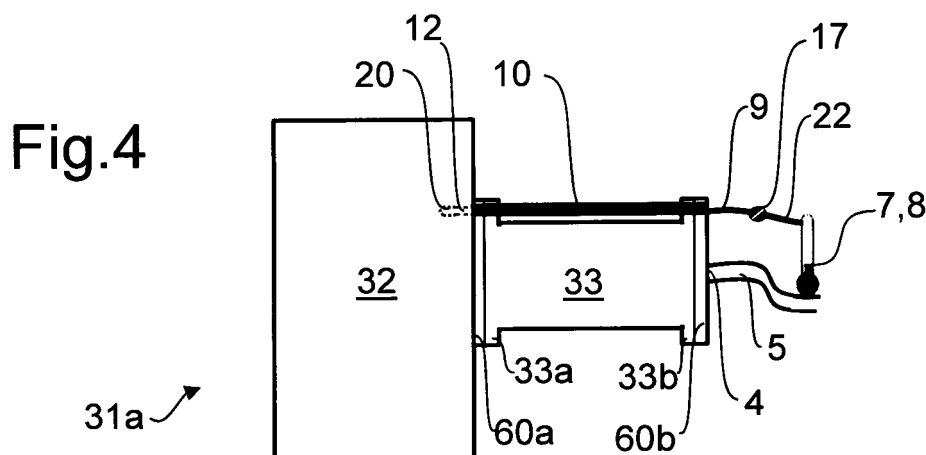
(30) Priorität: **16.04.2015 DE 102015105803**

(54) **KUGELMÜHLE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kugelmühle (31) mit einem Maschinengehäuse (32) und einem zylindrischen Mahlbehälter (33), der horizontal liegend an dem Maschinengehäuse (32) angeordnet ist. Der Mahlbehälterzylinder (33) umfasst an den beiden Enden jeweils einen Mahlbehälterflansch (33a, 33b), wobei der Mahlbehälter (33) über den ersten Mahlbehälterflansch (33a) am Maschinengehäuse (32) angeordnet und / oder befestigt ist. An dem anderen Mahlbehälterflansch (33b) ist der Mahlbehälter (33) durch eine Mahlbehälterabdeckung (60b)

verschlossen. Das Maschinengehäuse (32) der Kugelmühle (31) umfasst einen elektrischen Anschluss (20) für einen Stecker eines über mindestens ein Verbindungskabel (9) an der Kugelmühle (31) anbringbaren Sensors (7).

Erfindungsgemäß umfassen der erste und der zweite Mahlbehälterflansch (33a, 33b) jeweils mindestens eine Durchtrittsöffnung (65), die in einer Flucht mit dem elektrischen Anschluss (20) angeordnet sind.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 16 00 0318

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	DE 691 07 166 T2 (OLIVER & BATTLE SA [ES]) 29. Juni 1995 (1995-06-29) * Seite 4 - Seite 8; Abbildungen 1,3,5A * -----	1-10	INV. B02C17/16 B02C25/00
A	WO 01/85344 A1 (ELAN PHARMA INT LTD [US]; CZEKAI DAVID A [US]; REED ROBERT G [US]) 15. November 2001 (2001-11-15) * Seite 6 - Seite 8; Abbildungen 1-3 * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. September 2016</b>	Prüfer <b>Swiderski, Piotr</b>
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 16 00 0318

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.

22-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 69107166	T2	29-06-1995	DE 69107166	D1	16-03-1995
				DE 69107166	T2	29-06-1995
15				EP 0483453	A1	06-05-1992
				ES 2030618	A6	01-11-1992
				JP H0669538	B2	07-09-1994
				JP H04243554	A	31-08-1992
				US 5193754	A	16-03-1993
20	WO 0185344	A1	15-11-2001	AT 453454	T	15-01-2010
				AU 5731501	A	20-11-2001
				CA 2406696	A1	15-11-2001
				CY 1109749	T1	10-09-2014
				DK 1313564	T3	06-04-2010
25				EP 1313564	A1	28-05-2003
				ES 2334435	T3	10-03-2010
				JP 4343476	B2	14-10-2009
				JP 2003532525	A	05-11-2003
				PT 1313564	E	11-01-2010
30				US 2001053664	A1	20-12-2001
				US 2004026546	A1	12-02-2004
				WO 0185344	A1	15-11-2001
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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