



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.10.2016 Patentblatt 2016/43**

(51) Int Cl.:  
**B02C 17/00 (2006.01)** **B02C 17/18 (2006.01)**  
**B02C 17/16 (2006.01)**

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

(21) Anmeldenummer: **16000406.5**

(22) Anmeldetag: **18.02.2016**

(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:  
 • **Rath, Philipp**  
**95100 Selb (DE)**  
 • **Weiland, Lars-Peter**  
**95173 Schönwald (DE)**

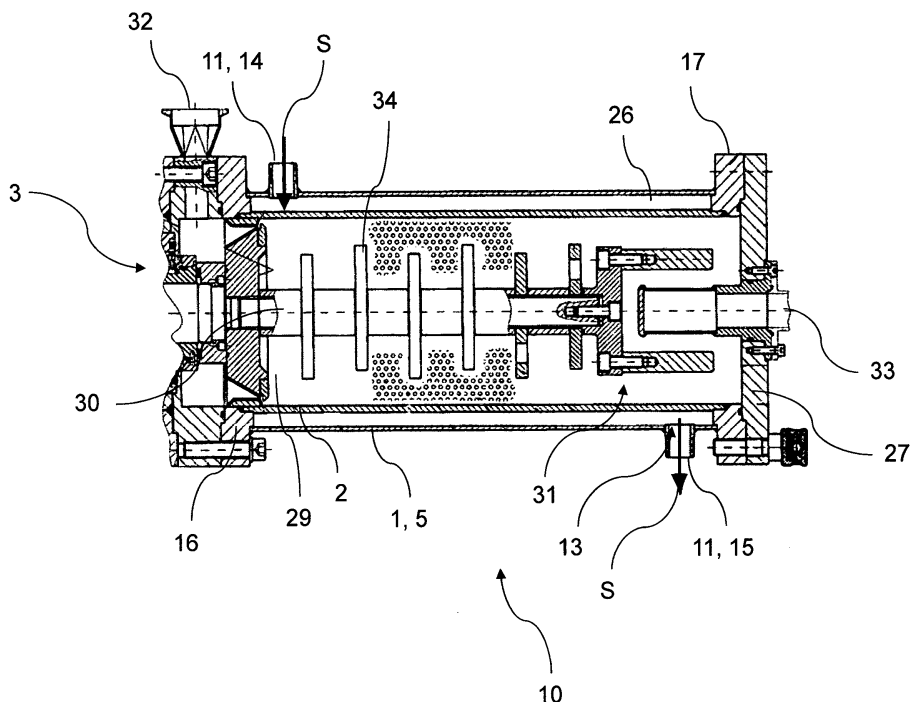
(30) Priorität: **16.04.2015 DE 102015105804**

(54) **RÜHRWERKSKUGELMÜHLE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rührwerkskugelmühle mit Fluidkreislauf, welche einen Mahlbehälter und einen axial gleichmäßig beabstandet um diesen herum angeordneten Mantelbehälter mit zwischen den Behältern ausgebildetem Hohlraum aufweist. Erfindungsgemäß wird der Fluidkreislauf an wenigstens einem Flansch

durch wenigstens eine dort eingebrachte Flanschdurchführung geleitet, wobei eine erste Öffnung der wenigstens einen Flanschdurchführung in einer orthogonal zur Außenfläche des Mantelbehälters stehenden Seitenwand des entsprechenden Flansches ausgeführt ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 00 0406

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	US 4 121 776 A (PUJOL CARLOS OLIVER) 24. Oktober 1978 (1978-10-24) * Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 14 * * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 50 * * Abbildungen 2,5 *	1-9	INV. B02C17/00 B02C17/18 B02C17/16
A	DE 102 41 924 B3 (NETZSCH FEINMAHLTECHNIK [DE]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Seite 2, Absatz 1 * * Seite 1, Absatz 6 * * Seite 3, Absatz 26 - Absatz 30 * * Abbildungen 1-4 *	1,8	
A	EP 0 824 964 A1 (DRAISWERKE GMBH [DE]) 25. Februar 1998 (1998-02-25) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 42 * * Abbildungen 1-3 *	1,8	
A	US 2014/263768 A1 (NOGE KOHJI [JP]) 18. September 2014 (2014-09-18) * Seite 1, linke Spalte, Absatz 3 * * Seite 3, rechte Spalte, Absatz 46 - Seite 4, linke Spalte, Absatz 60 * * Seite 5, rechte Spalte, Absatz 79 - Seite 6, linke Spalte, Absatz 84 * * Seite 7, rechte Spalte, Absatz 99 * * Seite 8, linke Spalte, Absatz 113 - Seite 9, linke Spalte, Absatz 124 * * Abbildung 1 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B02C B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlussdatum der Recherche <b>6. September 2016</b>	Prüfer <b>Redelsperger, C</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 : 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 16 00 0406

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.

06-09-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4121776 A	24-10-1978	KEINE	
DE 10241924 B3	27-05-2004	KEINE	
EP 0824964 A1	25-02-1998	CN 1176850 A	25-03-1998
		DE 19632757 A1	19-02-1998
		EP 0824964 A1	25-02-1998
		ES 2175229 T3	16-11-2002
		IN 192955 B	19-06-2004
		JP 3335294 B2	15-10-2002
		JP H1076172 A	24-03-1998
		US 5950943 A	14-09-1999
US 2014263768 A1	18-09-2014	JP 2014176829 A	25-09-2014
		US 2014263768 A1	18-09-2014

EPO FORM P0461

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