

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 138 236 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2017 Patentblatt 2017/05

(51) Int Cl.:
B02C 13/282 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09008020.1**

(22) Anmeldetag: **19.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **27.06.2008 DE 102008030749**

(71) Anmelder: **HOSOKAWA ALPINE
Aktiengesellschaft
86199 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Konetzka, Georg, Dipl.-Ing.
86199 Augsburg (DE)**

(54) Mahlvorrichtung mit Mühle als Einbaumodul

(57) Die Erfindung betrifft eine Prallmühle für den Einbau in einen Behältnis. Dazu muss das Behältnis eine Öffnung, z.B. ein Mannloch mit Flansch aufweisen. Die Mühle ist als Einbaumodul ohne eigenes Mühlengehäu-

se ausgeführt, alle Funktionsteile sind auf einer Platte montiert, welche dann an das Mannloch angeflanscht wird.

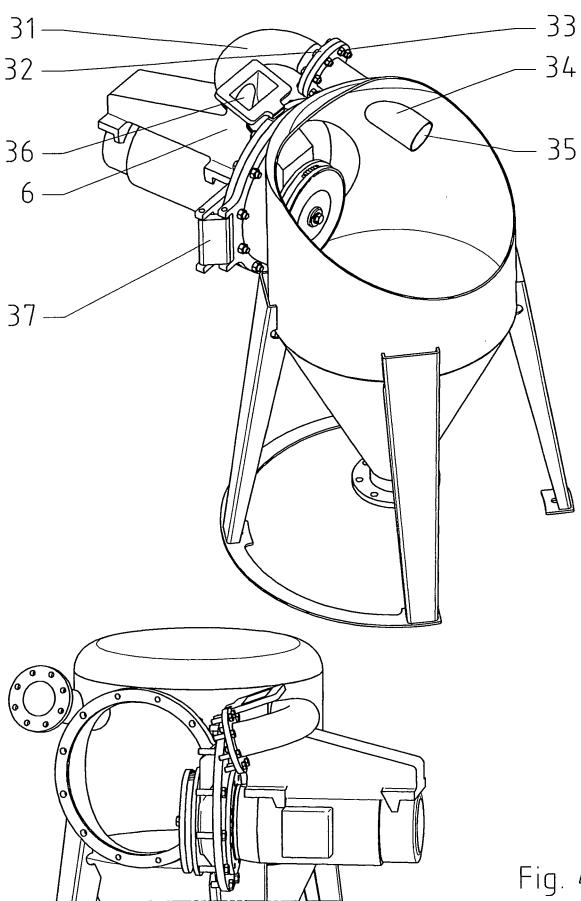


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 8020

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 693 24 147 T2 (MELTIC AB BREDARYD [SE]) 25. November 1999 (1999-11-25) * Abbildungen 1, 2 * * Seite 1, Zeile 1 * * Abbildung 4 * * "Bajonett-Befestigungen"; Seite 6, Absatz 2 * * Seite 3, Zeile 8 - Zeile 12 *	1,3,4,7	INV. B02C13/282
15	Y	-----	6	
20	X	DE 25 44 496 A1 (BRUDERHAUS MASCHINEN GMBH) 14. April 1977 (1977-04-14) * "Schneidmühle"; Seite 4, Zeile 1 * * Abbildungen 1,2,3 * * Seite 8, Absatz 4 * * Seite 10, Zeile 19, Absatz 2 - Zeile 25 *	1,3,4,7	
25	Y	-----	6	
30	X	DE 16 79 862 A1 (MORIN NELSON HENRY) 18. November 1971 (1971-11-18) * Abbildungen 1, 2, 4 * * "communuting machines [...] for grinding, pulverizing, etc."; Spalte 1, Zeile 19 - Zeile 20 *	1,3,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	Y	-----	6	B02C
40	X	DE 10 2006 021196 B3 (HOSOKAWA ALPINE AG [DE]) 14. Februar 2008 (2008-02-14) * Abbildungen 1, 3 *	1,2,5	
45	Y	-----	6	
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	München	20. Dezember 2016	Finzel, Jana	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 09 00 8020

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.

20-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 69324147 T2	25-11-1999	DE	69324147 D1	29-04-1999
			DE	69324147 T2	25-11-1999
			EP	0660751 A1	05-07-1995
			ES	2132256 T3	16-08-1999
			JP	H08501491 A	20-02-1996
			SE	469926 B	11-10-1993
			US	5553797 A	10-09-1996
			WO	94065559 A1	31-03-1994
20	DE 2544496 A1	14-04-1977	DE	2544496 A1	14-04-1977
			IT	1091917 B	06-07-1985
			JP	S5244449 A	07-04-1977
			JP	S5437333 B2	14-11-1979
			US	4073444 A	14-02-1978
25	DE 1679862 A1	18-11-1971	BE	708432 A	02-05-1968
			CH	475036 A	15-07-1969
			DE	1679862 A1	18-11-1971
			FR	1548895 A	06-12-1968
			GB	1171797 A	26-11-1969
30			US	3419223 A	31-12-1968
	DE 102006021196 B3	14-02-2008	KEINE		
35	DE 9300910 U1	11-03-1993	KEINE		
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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