



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 128 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B02C 17/00, B02C 17/16,**  
**B02C 19/11**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.09.2001 Patentblatt 2001/39**

(21) Anmeldenummer: **01103899.9**

(22) Anmeldetag: **17.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **10.03.2000 DE 10011348**

(71) Anmelder: **Siemens Axiva GmbH & Co. KG  
65926 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Hubert, DI.  
65929 Frankfurt (DE)**

---

(54) **Verfahren zum Mahlen von Kunststoffen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Mahlen von Kunststoffen in Kugelmühlen dadurch gekennzeichnet, daß man die Mahlung in einer Zentrifugalrühr-

werkskugelmühle durchführt, in der man die Mahlkugeln und die Kunststoffe in einer rotierenden Trommel einem Zentrifugalkraftfeld aussetzt.



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 3899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 1 289 073 A (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AG.) 16. August 1962 (1962-08-16) * das ganze Dokument *	1-5	B02C17/00 B02C17/16 B02C19/11
X	US 4 979 686 A (SZEGVARI ARNO ET AL) 25. Dezember 1990 (1990-12-25) * Spalte 7, Zeile 42 - Zeile 61 *	6	
A	WO 99 11377 A (KELSEY CHRISTOPHER GEORGE ;LOWAN MANAGEMENT PTY (AU)) 11. März 1999 (1999-03-11) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 4, Zeile 13; Abbildungen 1-3 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B02C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Oktober 2001	Verdonck, J	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 01 10 3899

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.

09-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1289073	A	16-08-1962		KEINE		
US 4979686	A	25-12-1990	AU AU CA CH CN DE GB JP JP KR NL RU	620301 B2 5323590 A 2014658 A1 683752 A5 1050687 A , B 4015925 A1 2236494 A , B 2889340 B2 3118849 A 165888 B1 9001281 A 2013125 C1		13-02-1992 11-04-1991 03-04-1991 13-05-1994 17-04-1991 11-04-1991 10-04-1991 10-05-1999 21-05-1991 15-12-1998 01-05-1991 30-05-1994
WO 9911377	A	11-03-1999	AU AU WO BR CN EP NO PL TR ZA	732830 B2 8794598 A 9911377 A1 9812279 A 1267239 T 1017500 A1 20001016 A 338797 A1 200000548 T2 9807848 A		03-05-2001 22-03-1999 11-03-1999 18-07-2000 20-09-2000 12-07-2000 29-02-2000 20-11-2000 21-08-2000 02-03-1999