



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.7: **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**

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

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

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

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

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

werkskugelmøhle durchföhrt, in der man die Mahlkugeln und die Kunststoffe in einer rotierenden Trommel einem Zentrifugalkraftfeld aussetzt.

**EP 1 136 128 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 3899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.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 (SZEKVARI 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.CI.7)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Oktober 2001</b>	Prüfer <b>Verdonck, J</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 01 10 3899

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.

09-10-2001

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

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