



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 344 655  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89109583.8

(51) Int. Cl. 5: B02C 19/06, B02C 19/12,  
B02C 19/18

(22) Anmeldetag: 27.05.89

(30) Priorität: 03.06.88 DE 3818915

(71) Anmelder: KOHLENSÄUREWERK  
DEUTSCHLAND GMBH  
Melkenweg 1  
D-5462 Bad Hönningen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.12.89 Patentblatt 89/49

(72) Erfinder: Sylla, Klaus F.  
Ohmstrasse 5  
D-2800 Bremen(DE)  
Erfinder: Grünhoff, Ulrich  
Marktstrasse 12  
D-5462 Bad Hönningen(DE)

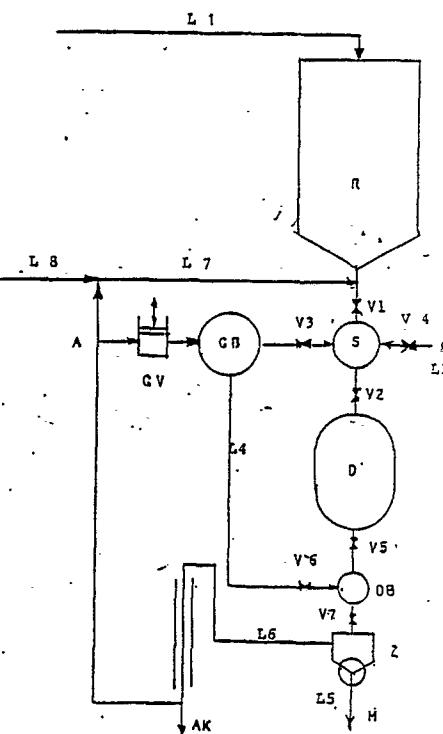
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(74) Vertreter: Lauer, Dieter, Dr.  
c/o Kali-Chemie Aktiengesellschaft Postfach  
220  
D-3000 Hannover 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 05.12.90 Patentblatt 90/49

(54) Verfahren zur Explosionszerkleinerung von Zellmaterial.

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zur Explosions-  
zerkleinerung von Zellmaterial, bei dem das Material  
in einer Druckkammer mit Druckgas beaufschlagt  
und danach aus der Druckkammer unter explosions-  
artiger Entspannung portionsweise gegen die Mahl-  
werkzeuge einer Mühle entleert wird.



EP 0 344 655 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9583

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 973 733 (SWITZER) * Seite 1, Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1, 3, 4, 5 , 8	B 02 C 19/06 B 02 C 19/12 B 02 C 19/18
A	---	7	
Y	DE-A-3 231 465 (PASCHEDAG) * Seiten 12,13; Seite 14, Zeilen 1-17 *	1, 4, 5, 8	
D, Y	DE-A-3 347 152 (KOHLENSÄUREWERK DEUTSCHLAND) * Seiten 1,2 *	1, 3, 4, 8	
A	CH-A- 381 509 (BRÜNDLER) * Seite 3, Zeilen 41-65 *	2	
A	FR-A-1 094 977 (PEYTEL) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 21-29; Seiten 3,4, Zusammenfassung Punkte 1-7; Abbildung 2 *	1, 4, 5, 10	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 02 C A 47 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27-09-1990	VERDONCK J.C.M.J.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		