



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 562 163 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92119007.0**

⑮ Int. Cl. 5: **B02C 13/16, B02C 13/18**

⑭ Anmeldetag: **06.11.92**

⑯ Priorität: **25.03.92 CH 945/92**

⑰ Anmelder: **Gygi, Martin H.**  
**Stümelweg**  
**CH-8914 Aeugst am Albis(CH)**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.09.93 Patentblatt 93/39**

⑱ Erfinder: **Gygi, Martin H.**  
**Stümelweg**  
**CH-8914 Aeugst am Albis(CH)**

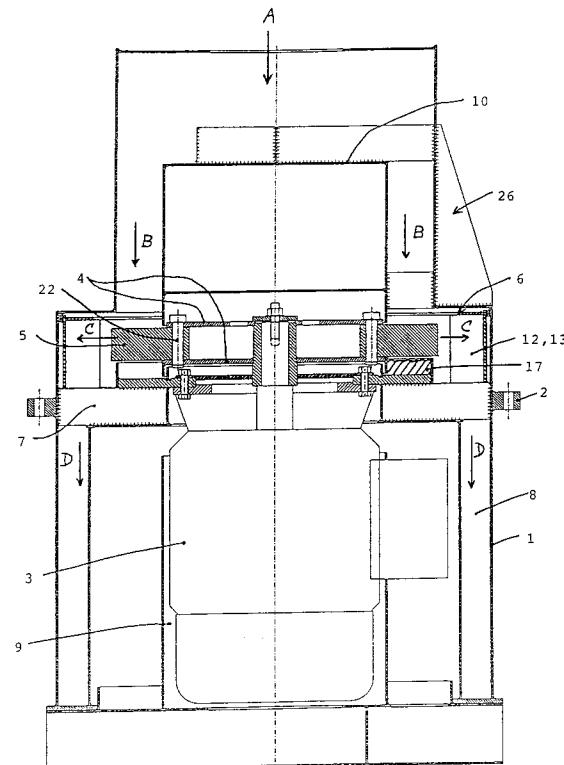
⑲ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL**  
**SE**

⑳ Vertreter: **Blum, Rudolf Emil Ernst et al**  
**c/o E. Blum & Co**  
**Patentanwälte**  
**Vorderberg 11**  
**CH-8044 Zürich (CH)**

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **09.03.94 Patentblatt 94/10**

㉒ Brecher.

㉓ Der Brecher besitzt Brechhämmere (5), die auf einer Kreisbahn umlaufen. Über eine Verteilplatte (10) gelangt das Mahlgut in die ringförmige Brechzone und wird dort von den Brechhämmern (5) erfasst und zerkleinert. Dabei wird es tangential nach außen gegen eine Prallzone (6) geschleudert. Dort trifft es auf Prallplatten (12) und wird weiter zerkleinert. Damit wird das über den gesamten Umfang verteilte Mahlgut zweimal durch einen harten Stoss beaufschlagt. Auf diese Weise kann ein für die Mühlengrösse vergrösserter Durchsatz bei optimaler Brechwirkung erzielt werden.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 92 11 9007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-A-39 35 882 (LEIKIN ET AL) * Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 60 * * Spalte 11, Zeile 42 - Spalte 14, Zeile 1 * * Spalte 15, Zeile 27 - Spalte 17, Zeile 9 * * Spalte 19, Zeile 8 - Spalte 20, Zeile 64; Abbildungen *	1,3,5-13	B02C13/16 B02C13/18
Y	---	4,14,15	
Y	EP-A-0 261 913 (REXNORD INC) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 4 * * Spalte 7, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 25; Abbildungen *	4,14,15	
X	US-A-4 819 886 (LAMBERT) * das ganze Dokument *	1-3,6-13	
P,X	EP-A-0 477 812 (GYGI) * das ganze Dokument *	1,3,8,9, 12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	DE-U-88 10 234 (TORFWEK GEBR. BRILL GMBH) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, letzter Absatz; Abbildungen *	1,2,4-9	B02C
A	DE-A-28 11 376 (HAZEMAG DR E. ANDREAS GMBH) * Seite 7, Absatz 6 - Seite 9, letzter Absatz; Abbildungen *	8-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. November 1993	Douskas, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			