

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 562 163 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92119007.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B02C 13/16, B02C 13/18**

(22) Anmeldetag: **06.11.92**

(30) Priorität: **25.03.92 CH 945/92**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.09.93 Patentblatt 93/39

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.03.94 Patentblatt 94/10**

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

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

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

(54) **Brecher.**

(57) Der Brecher besitzt Brechhämmer (5), die auf einer Kreisbahn umlaufen. Ueber 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 Mühlen-grösse vergrösserter Durchsatz bei optimaler Brech-wirkung erzielt werden.

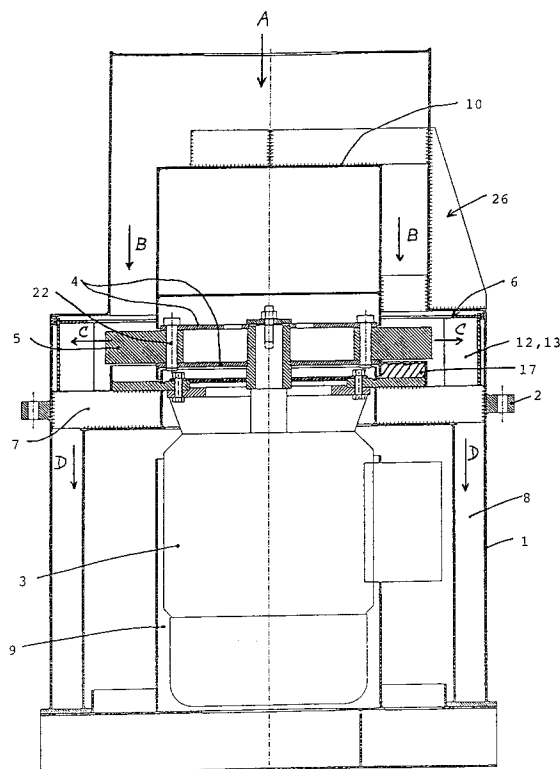


Fig. 1

EP 0 562 163 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 11 9007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---	1-3,6-13	
X	US-A-4 819 886 (LAMBERT) * das ganze Dokument *	1-3,6-13	
P,X	---	1,3,8,9,12-15	
P,X	EP-A-0 477 812 (GYGI) * das ganze Dokument *	1,3,8,9,12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	---	1,2,4-9	B02C
A	DE-U-88 10 234 (TORFWEK GEBR. BRILL GMBH) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, letzter Absatz; Abbildungen *	1,2,4-9	
A	---	8-13	
A	DE-A-28 11 376 (HAZEMAG DR E. ANDREAS GMBH) * Seite 7, Absatz 6 - Seite 9, letzter Absatz; Abbildungen *	8-13	
A	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. November 1993	Prüfer Douskas, K
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			