




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


Anmeldenummer: 85102264.0


Int. Cl.⁴: B 02 C 15/16
B 02 C 7/00


Anmeldetag: 28.02.85



Priorität: 28.02.84 BG 64465/84


Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.09.85 Patentblatt 85/36


Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.08.86



Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE


Anmelder: NII po TSCHERNA METALURGIA
Botunetz
1770 Sofia(BG)



Erfinder: Genev, Ivan Vassilev
D. Stoyanov Str. Block 64-A
Sofia(BG)

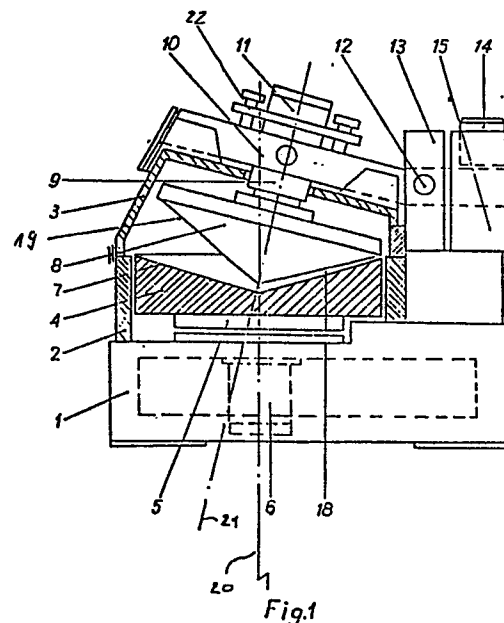

Erfinder: Bagarov, Stefan Todorov
Komplex Borovo Block 230
Sofia(BG)


Erfinder: Drakaliiski, Boris Yordanov
Nesabravka Str. Block 51
Sofia(BG)


Vertreter: Finck, Dieter et al,
Patentanwälte v. Fünér, Ebbinghaus, Finck Mariahilfplatz
2 & 3
D-8000 München 90(DE)


Vorrichtung zum Zerkleinern von hartem Gut.


In einem Gehäuse ist ein scheibenförmiger Körper (4) mit vertikaler Achse (20) angeordnet, der auf seiner Oberseite eine Vertiefung in Form eines Hohlkegels (7) hat. In den Hohlkegel (7) ragt ein oben an Gehäuse (2) festgelegter Kegel (4), dessen Achse (21) zu der des Hohlkegels (7) so geneigt ist, daß zwischen den beiden Mantelflächen des Kegels (4) und des Hohlkegels (7) eine Zerkleinerungszone (18) gebildet wird, die einen krummlinigen hornförmigen Eintrittswinkel aufweist und deshalb neben dem Brechen des Gutes auch ein Mahlen des Gutes ermöglicht, da dieses auch dann, wenn das Gut einen niedrigen Reibungsfaktor hat, einwandfrei gegriffen werden kann. Der obere Kegel (4) ist so einstellbar, daß die Zerkleinerungszone (18) im Achsschnitt parallele Mantellinien oder unter einem spitzen Winkel aufeinander zu laufende Mantellinien aufweisen kann, wobei der spitze Winkel im Basisbereich oder im Bereich der Spitzen des Kegels (8) und des Hohlkegels (7) liegen kann, die mit gleicher Drehrichtung angetrieben werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0153754

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2264

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-C- 588 854 (WILHELM) * Seite 1, Zeilen 20-53; Abbildung 3 *	1,2	B 02 C 15/16 B 02 C 7/00
A	--- US-A-4 067 503 (BROMAN) * Seite 1; Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 22-37 *	1,3	
A,D	--- US-A-4 199 113 (GENEV) * Seite 1; Zusammenfassng *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 02 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-05-1986	
		Prüfer VERDONCK J.C.M.J.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			