

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87890067.9**

51 Int. Cl.4: **B02C 4/10 , B02C 13/09 ,**
B02C 23/02 , B02C 23/12

22 Anmeldetag: **08.04.87**

30 Priorität: **29.07.86 AT 2043/86**
13.10.86 AT 2724/86

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

71 Anmelder: **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**
Friedrichstrasse 4
A-1011 Wien(AT)

72 Erfinder: **Nelwerk, Udo**

A-4320 Allerheiligen 58(AT)
 Erfinder: **Trapp, Helmut**

A-8950 Stainach 319(AT)

74 Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr. et al**
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf
Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner
Schottengasse 3a
A-1014 Wien(AT)

54 **Vorrichtung zum Zerkleinern von stückigem Material, insbesondere Gestein oder Kohle.**

57 Der Horizontalbrecher (1), welchem zu zerkleinertes Material über eine Fördereinrichtung (3) zugeführt wird, weist eine Brech- oder Schlagwalze (4) auf. Das zerkleinerte Material gelangt nach dem ersten Durchgang auf eine Siebvorrichtung (5), wobei das Überkorn über eine Fördereinrichtung (6) einer zusätzlichen Aufgabeeinrichtung (7) mit der Rotationsachse (9) der Brech- bzw. Schlagwalze (4) kreuzender oder schneidender Achse zugeführt wird. Das über diese zusätzliche Aufgabeeinrichtung zugeführte Grobkorn wird weiter zerkleinert und gelangt in der Folge als Siebdurchgang in den Austrag (10).

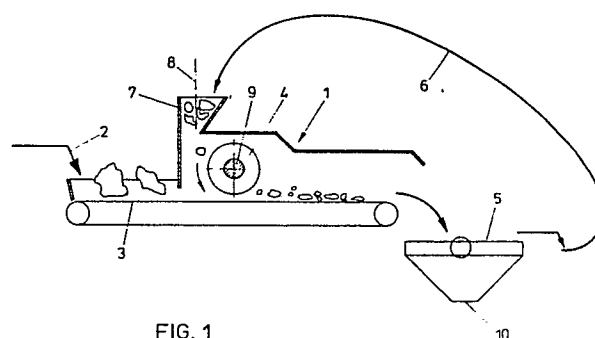


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87890067.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	<u>DE - A1 - 2 537 002</u> (KLÖCKNER-WERKE AG) * Seiten 1-3; Fig. 1,2 * ---	1,2	B 02 C 4/10 B 02 C 13/09 B 02 C 23/02 B 02 C 23/12
Y	<u>DE - A1 - 2 436 337</u> (HAZEMAG)	1,2	
A	* Seiten 5-7; Fig. 1 * ---	4,5,10	
Y	<u>US - A - 4 449 673</u> (CAMERON)	1,2	
A	* Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 44; Fig. 1,2 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 02 C 4/00 B 02 C 13/00 B 02 C 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 28-07-1989	Prüfer BAUER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			