



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87890067.9

⑮ Int. Cl. 4: B02C 4/10, B02C 13/09,  
B02C 23/02, B02C 23/12

⑭ Anmeldetag: 08.04.87

⑬ Priorität: 29.07.86 AT 2043/86  
13.10.86 AT 2724/86

⑯ Anmelder: VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft  
Friedrichstrasse 4  
A-1011 Wien(AT)

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.02.88 Patentblatt 88/05

⑰ Erfinder: Nelwerk, Udo

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

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

⑭ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 18.10.89 Patentblatt 89/42

A-8950 Stainach 319(AT)

⑰ Vertreter: Haffner, Thomas M., Dr. et al  
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf  
Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner  
Schottengasse 3a  
A-1014 Wien(AT)

⑯ Vorrichtung zum Zerkleinern von stückigem Material, insbesondere Gestein oder Kohle.

⑯ Der Horizontalbrecher (1), welchem zu zerkleinerndes 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 die Rotationsachse (9) der Brech- bzw. Schlagwalze (4) kreuzender oder schneidender Achse zugeführt wird. Das über diese zusätzliche Aufgabeeinrichtung zugeführte Grobmaterial wird weiter zerkleinert und gelangt in der Folge als Siebdurchgang in den Austrag (10).

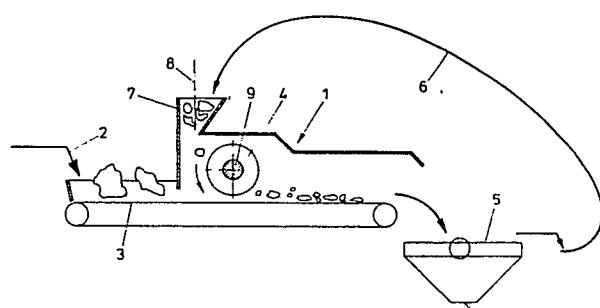


FIG. 1

A3  
504 0 255



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87890067.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE - A1 - 2 537 002 (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	DE - A1 - 2 436 337 (HAZEMAG)	1,2	
A	* Seiten 5-7; Fig. 1 * --	4,5,10	
Y	US - A - 4 449 673 (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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	28-07-1989	BAUER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			