



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86890122.4

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: B 07 C 1/04

⑯ Anmeldetag: 29.04.86

⑯ Priorität: 10.05.85 AT 1423/85

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.12.86 Patentblatt 86/46

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

⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
14.10.87 Patentblatt 87/42

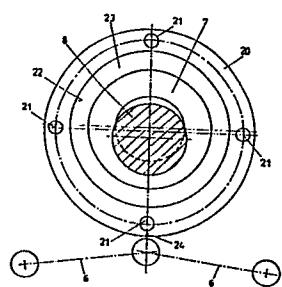
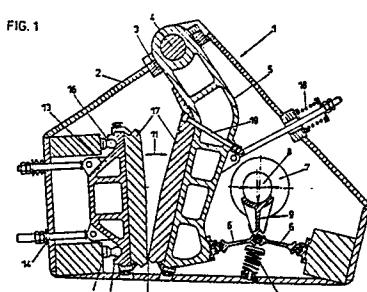
⑯ Anmelder: VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft  
Friedrichstrasse 4  
A-1011 Wien (AT)

⑯ Erfinder: Peer, Rudolf, Dipl.-Ing.  
Ausseerstrasse 61  
A-8940 Liezen (AT)

⑯ Vertreter: Haffner, Thomas M., Dr. et al  
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.  
Thomas M. Haffner Schottengasse 3a  
A-1014 Wien (AT)

### ⑯ Backenbrecher.

⑯ Zur Anpassung des Hubes bzw. der Brechkräfte eines Doppelkniehebelbackenbrechers wird eine Lagerung einer Antriebsexcenterwelle (7) vorgeschlagen, welche quer zur Bewegungsebene der Kniehebel (6) verschieblich und in ihrer Verschiebelage feststellbar ist. Hierzu wird der Lagerkörper (23) einer Excenterwelle (7) in einer Drehscheibe exzentrisch festgelegt, wobei durch Verdrehen der Drehscheibe (20) die Exzentrizität der Antriebswelle (7) sich mit der Exzentrizität der Festlegung des Lagerkörpers überlagert. In verschiedenen Stellungen werden hierdurch unterschiedliche Hübe und unterschiedliche Strecklagen der Kniehebel (6) erzielt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
X	GB-A- 394 913 (KRUPP GRUSONWERK) * Seite 1, Zeilen 99-106; Seite 2, Zeilen 1-41 *	1, 2, 4	B 02 C 1/04		
A	---	5			
A	US-A-2 235 097 (BENSON) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 34-61 *	1			
A	---				
A	US-A-1 491 430 (STEBBINS) * Seite 2, Zeilen 41-56 *	1, 5			
A	---				
A	US-A-3 425 639 (KUENEMAN) * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)		
	-----		B 02 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-07-1987	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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					