


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 21 Anmeldenummer: 84110787.3


 Int. Cl.⁴: **B 02 C 13/09**
B 02 C 13/286, B 02 C 21/02


 22 Anmeldetag: 11.09.84


 30 Priorität: 05.10.83 DE 3336105


 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 10.04.85 Patentblatt 85/15


 88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 17.12.86


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


 71 Anmelder: **König, Ernst**
Am Waldwinkel 2
D-3530 Warburg-Germete(DE)

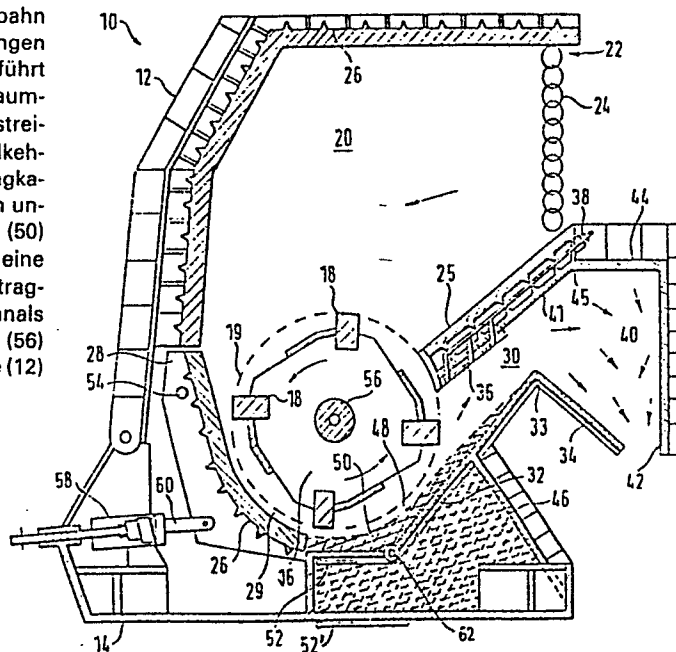

 72 Erfinder: **König, Ernst**
Am Waldwinkel 2
D-3530 Warburg-Germete(DE)


 74 Vertreter: **Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys.**
Am Weinberg 15
D-3556 Niederweimar(DE)


 54 Prallmühle.


 57 Die Erfindung betrifft eine Prallmühle (10) mit waagrecht gelagertem Rotor (16), der Schlagleisten (18) trägt und über dem sich ein Einlauf-Prallraum (20) befindet. Die Mahlbahn (28) und große Teile der den Rotor umgebenden Wandungen haben eine Schleißpanzerung (26). Unter dem Einlauf führt ein Auslaufkanal (30) schräg aufwärts. An einer Prallraum-Begrenzung (25) ist eine zum Rotor hin verstellbare Abstreifer-Prallfläche (36) angeordnet. Zumindest von einer Hohlkehle (45) an erweitert sich der Auslaufkanal zu einem Austragkasten (40) mit senkrecht abgewinkelter Prallwand (42). Im unteren Teil nimmt der Auslaufkanal einen Materialpuffer (50) auf, zu dessen Ausbringung an der niedrigsten Stelle eine Bodenklappe (52) angebracht ist. Zur Einstellung des Austragspalts (48) kann die untere Begrenzung (32) des Auslaufkanals verstellbar, namentlich um ein unterhalb der Rotorwelle (56) angeordnetes Gelenk (62) schwenkbar sein. Das Gehäuse (12) kann auf einem Raupenfahrwerk (64) sitzen.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0136600
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0787

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-C- 364 941 (K-B PULVERIZER CO.) * Figuren *	1, 2, 5	B 02 C 13/09 B 02 C 13/286 B 02 C 21/02
Y		13-16	
X	--- US-A-3 887 141 (FRANCIS) * Figur 2; Spalte 3, Zeilen 54-62 *	1, 2, 7, 9	
Y		11-16	
X	--- GB-A- 700 786 (SANDOR) * Figur 2; Seite 3, Zeilen 30-35 *	1-5	
Y		6, 13-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 02 C
Y	--- US-A-2 031 683 (ARMSTRONG) * Figur 3; Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 16-33 *	6	
A		1, 2, 4, 5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-09-1986	Erfinder CARMICHAEL D. G.
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 : mündliche 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0136600

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0787

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-2 270 942 (PENNSYLVANIA CRUSHER CORP.) * Figur 1; Seite 4, Zeilen 11-16 *	11,12	
A	---	6	
Y	FR-A-2 306 742 (HAZEMAG & ANDREAS E., KG) * Figuren 1,2; Seite 6, Zeilen 11-18 *	13,14	
Y	---	15	
A	AU-B- 408 556 (MISSOURI-ROGERS CORP.) * Figur 2 *	1	
Y	---	16	
A	US-A-3 964 716 (McCORKLE et al.) * Figur 2 *	1,2,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---	1	
A	FR-A- 985 201 (GOODALL) * Insgesamt *		
A	---		
A	DE-A-2 419 835 (PENNSYLVANIA CRUSHER CORP.) * Figur 12; Seite 19, Zeilen 8-10 *		

		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-09-1986	Prüfer CARMICHAEL D.G.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0136600

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0787

Seite 3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	CH-A- 302 235 (HAZEMAG GmbH) * Figur 1 *	1, 15															

A	CH-A- 429 393 (DIEFENBACHER KG) * Figur 1 *	3															

A	US-A-3 187 792 (THOMPSON) * Figur 3 *	7-9															

A	DE-B-1 264 938 (HAZEMAG GmbH) * Figur 1 *	13															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-09-1986	Erfinder CARMICHAEL D. G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	