



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86101955.2

(51) Int. Cl.³: C 21 C 1/00

(22) Anmeldetag: 15.02.86

C 21 B 5/00, F 23 K 3/02

(30) Priorität: 22.03.85 DE 3510443

(71) Anmelder: Wolf, Kurt
Laupendahlerhöhe 7
D-4300 Essen 18/Kettwig(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.09.86 Patentblatt 86/39

(72) Erfinder: Wolf, Kurt
Laupendahlerhöhe 7
D-4300 Essen 18/Kettwig(DE)

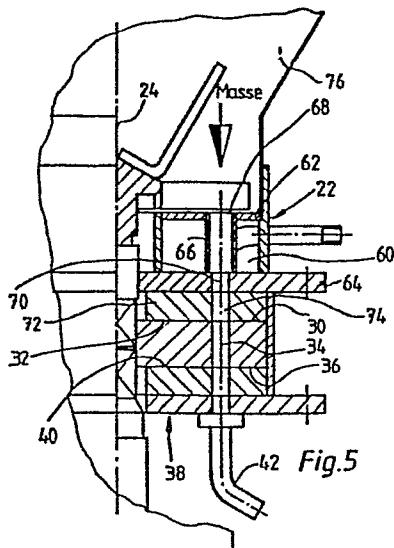
(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

(74) Vertreter: Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys. et al,
Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr.
Rudolf Wolgast Bökenbusch 41 Postfach 11 03 86
D-5620 Velbert 11 Langenberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT NL

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Einblasen von Feststoffen in Industrieöfen.

(57) Die Feststoffe werden in Kammern (34) eingefüllt und die Füllungen der Kammern anschließend durch Druckgas an verschiedenen Stellen in den Industrieofen (52) eingeblasen. Dieses Verfahren ist insbesondere anwendbar zum Einblasen von Kohlestaub, wodurch der Verbrauch an teureren Brennstoffen verringert werden kann. Es wird eine Maschine beschrieben, welche nach diesem Prinzip gleiche Feststoffströme an verschiedenen Ausgangsleitungen (42) liefert. Die Maschine arbeitet mit einem die Kammern enthaltenden umlaufenden Rotor (20), wobei diese Kammern (34) bei einer Stellung des Rotors mit den Einfüllmitteln (26) und bei einer anderen Stellung mit den Druckgaszuführmitteln (78) fliehen.



Einzelheit X

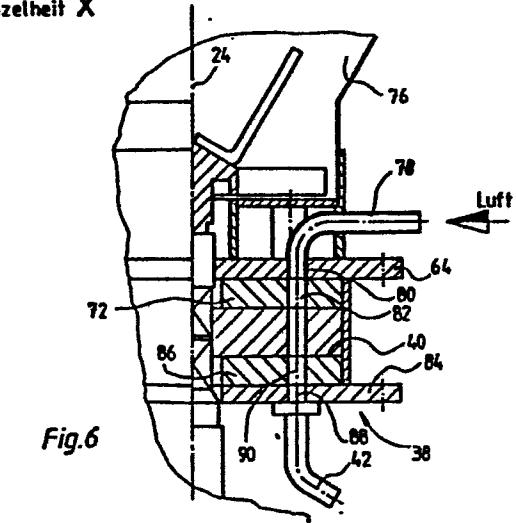


Fig.6



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 381 969 (LINGL CORP.) * Seite 17, Zeilen 24-40; Figuren 6,7 *	1	C 21 C 1/00 F 23 K 3/02 C 21 B 5/00
Y		2,3,7	
A		6	
Y	---	2,3,7	
A	US-A-4 052 041 (VONSTROH, III) * Spalte 5, Zeilen 3-51; Figur 5 *	1,2	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	FR-A-1 434 839 (KLÖCKNER-WERKE AG) * Seite 1, rechte Spalte, Absätze 2,4; Figuren *	1,2	C 21 C F 23 K C 21 B F 27 B
A	EP-A-0 036 894 (F. SCHOPPE) * Zusammenfassung; Figur 2 *	1,2	
A	---	1,2	
A	US-A-4 232 854 (D.F. BARBAKADZE et al.) * Figuren 2,3 *	1,2	
A	---		
A	LU-A- 84 172 (PAUL WURTH S.A.)	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-07-1987	Prüfer BORRELLI R.M.G.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0195250

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 1955

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
A	GB-A-1 067 191 (KOPPERS COMP. INC.) ----- A DE-A-2 041 307 (ROTARY HOES LTD) -----				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-07-1987	BORRELLI R.M.G.A.			
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 : 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					