



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 85101160.1

 Int. Cl.⁴: **F 27 B 14/02**
F 27 B 14/14

 Anmeldetag: 05.02.85

 Priorität: 09.02.84 DE 3404548

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 11.09.85 Patentblatt 85/37

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 14.05.86

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

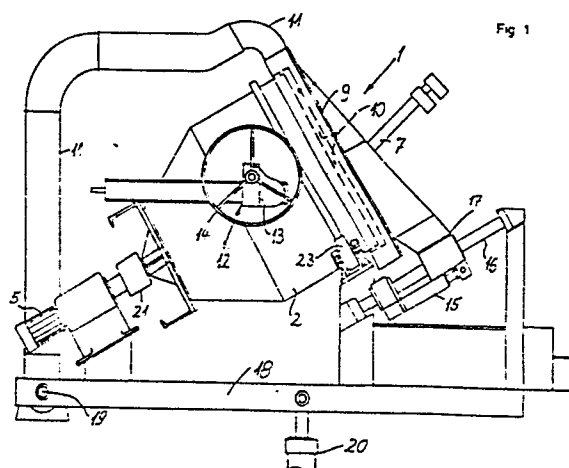
 Anmelder: Christian Helbling GmbH & Co. KG
 Schwarzwaldstrasse 7
 D-7592 Renchen(DE)

 Erfinder: Helbling, Rudolf, sen.
 Hauptstrasse 105
 D-7592 Renchen(DE)

 Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans Schmitt
 Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
 Dreikönigstrasse 13
 D-7800 Freiburg i.Br.(DE)

 **Schmelzofen.**

 Ein Schmelzofen (1) hat einen tiegelartigen, schwenkbaren Behälter (2) mit einer oberen Behälteröffnung (3) und einer als Brenner (7) ausgebildeten Heizung. Der Behälter (2) ist mit seiner Mittelachse schräg angeordnet und um diese schräge Achse während des Schmelzvorganges drehangetrieben. Die Rauchgase des in die Behälteröffnung (3) gerichteten Brenners (7) entweichen zumindest im oberen Randbereich (8) dieser Behälteröffnung (3) wieder. Dabei kann der Brenner (7) mit reinem Sauerstoff betrieben sein, um möglichst wenig Ballast-Gas mitzuführen und einen hohen Wirkungsgrad sowie eine möglichst vollkommene Verbrennung zu erzielen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154176
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 1160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																												
A	BE-A- 879 410 (VACMETAL)		F 27 B 14/02 F 27 B 14/14 B 22 D 41/00 F 27 D 3/14																												
A	FR-A-2 377 595 (SERTEC)																														
A	FR-A-1 304 611 (STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AB)																														
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																												
			F 27 B F 27 D B 22 D C 21 C																												
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-02-1986	Prüfer COULOMB J.C.																												
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E</td><td colspan="2">älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td colspan="2">in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td colspan="2">aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td>&</td><td colspan="2">Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E	älteres Patentdokument, 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	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		O : nichtschriftliche Offenbarung				P : Zwischenliteratur				T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E	älteres Patentdokument, 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	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																													
O : nichtschriftliche Offenbarung																															
P : Zwischenliteratur																															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																															