

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86890235.4

51 Int. Cl. 4: **F27B 14/00** , **F27D 3/14** ,
F27B 14/02

22 Anmeldetag: 21.08.86

30 Priorität: 28.08.85 AT 2511/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 04.03.87 Patentblatt 87/10

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 14.12.88 Patentblatt 88/50

71 Anmelder: **Fink, Karl**
Bauhofstrasse 8
A-8435 Wagna bei Leibnitz(AT)

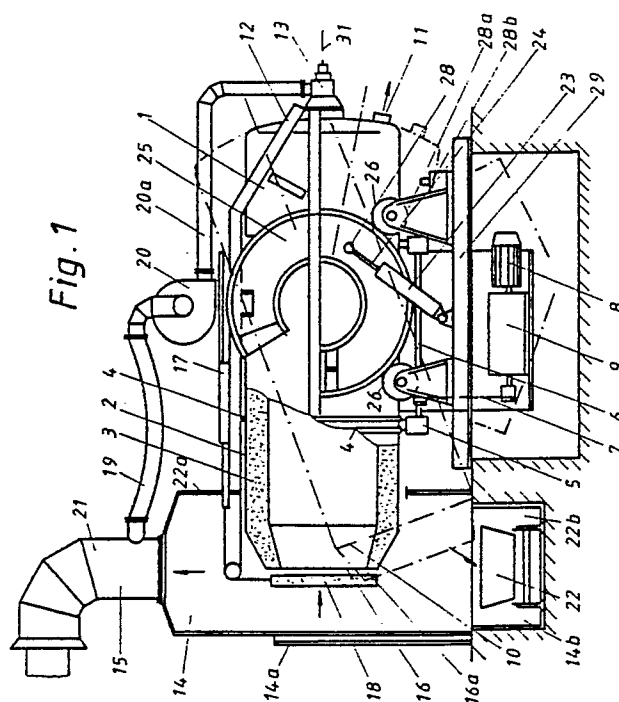
72 Erfinder: **Fink, Karl**
Bauhofstrasse 8
A-8435 Wagna bei Leibnitz(AT)

74 Vertreter: **Boeckmann, Peter, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Peter Boeckmann,
Dipl.-Ing. Leo Brauneiss Strohgasse 10
A-1030 Wien(AT)

54 **Schmelzofen.**

57 Ein Schmelzofen weist eine um eine in der Betriebslage etwa horizontal angeordnete Rotationsachse (31) rotierende Trommel (1) auf, die im Bereich der einen Stirnseite mit einem Brenner (13) und einer Entleerungsöffnung (11) versehen ist und die im Bereich der gegenüberliegenden Stirnseite eine Öffnung (16) für die Beschickung und für den Abgasabzug aufweist, welche mit einem zwischen einer Geschlossenstellung und einer Offenstellung bewgbaren Staudruckdeckel (18) versehen ist, wobei der Staudruckdeckel in der Geschlossenstellung einen Ringspalt (16a) für den Abzug der Abgase freiläßt. Das die Öffnung (16) aufweisende Ende (10) der Trommel (1) ist konisch ausgebildet und ragt in eine Abgaskammer (14), welche über ein Abgasrohr (15) mit einem Kamin verbunden ist.

Die Trommel (1) ist in einem Aufhängebett (30) um eine etwa horizontale, die Rotationsachse (31) -schneidende Schwenkachse schwenkbar gelagert und durch Stützrollen (27) geführt, so daß eine Schrägstellung der Rotationsachse (31) in beiden Richtungen möglich ist. In der einen Schwenklage erfolgt die Entleerung der Schmelze über die Entleerungsöffnung (11), in der anderen Schwenklage die Abfuhr der Schmelzenrückstände über die Öffnung (16).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86890235.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE - C - 813 581 (PONTZEN) * Ansprüche 1,2; Fig. 2; Seite 2, Zeilen 99-124 * --	1,7	F 27 B 14/00 F 27 B 14/02 F 27 D 3/14
A	DE - C - 902 431 (BLANCHARD) * Fig. 1 *	1	
A	DE - B - 1 015 464 (BROCKMANN) * Ansprüche 1-3 * ----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) F 27 B F 27 D
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-09-1988	Prüfer HOCHHAUSER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p>			