



(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

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.03.87 Patentblatt 87/10

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

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 14.12.88 Patentblatt 88/50

### (54) Schmelzofen.

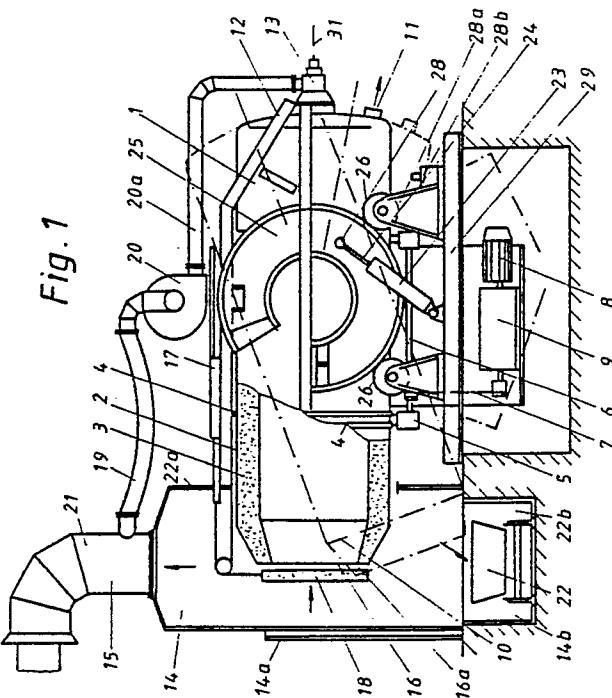
(57) Ein Schmelzofen weist eine um eine in der Betriebslage etwa horizontal angeordnete Rotationsachse (31) rotierende Trommel (1) auf, die im Bereich der einen Stirnseite mit einem Brenner (13) und einer Entleerungsöffnung (11) versehen ist und die im Bereich der gegenüberliegenden Stirnseite eine Öffnung (16) für die Beschickung und für den Abgasabzug aufweist, welche mit einem zwischen einer geschlossenstellungs und einer offenstellung bewegbaren 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.

A3

Die Trommel (1) ist in einem Aufhängebett (30) um eine horizontale, die Rotationsachse (31) schneidende Schwenkachse schwenkbar gelagert und durch Stützrollen (27) geführt, so daß eine Schräglage 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).

EP 0 213 116 A3

EP 0 213 116 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86890235.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	<u>DE - C - 813 581 (PONTZEN)</u> * 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	<u>DE - C - 902 431 (BLANCHARD)</u> * Fig. 1 *	1	
A	<u>DE - B - 1 015 464 (BROCKMANN)</u> * Ansprüche 1-3 *	1-3	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</b> F 27 B F 27 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>30-09-1988</b>	Prüfer <b>HOCHHAUSER</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			