



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer: **0 257 357
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87111175.3**

Int. Cl.4: **F27B 9/02 , F27B 9/30 ,
F27D 7/00**

Anmeldetag: **03.08.87**

Priorität: **26.08.86 DE 3628936**

Anmelder: **VGT AG**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09

D-3432 Grossalmerode(DE)

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

Erfinder: **Schminke, Walter, Dipl.-Ing.
Am Siechen 1
D-3432 Grossalmerode(DE)**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.89 Patentblatt 89/52**

Vertreter: **Rehberg, Elmar, Dipl.-Ing.
Postfach 3162 Am Kirschberge 22
D-3400 Göttingen(DE)**

Verfahren zum Betrieb eines Umkehr-Emallierofens und Umkehr-Emallierofen.

Ein Verfahren zum Betrieb eines Umkehr-Emallierofens mit einer Ofenwandung (1) und einem Gutförderer (4) weist nacheinander eine Vorwärmzone (10), eine Brennzzone (12) und eine Abkühlzone (14) auf, wobei in der Vorwärmzone (10) und der parallel angeordneten Abkühlzone (14) Gase eingeblasen und abgesaugt werden. Dies geschieht von der senkrechten Ofenwandung her auf der Seite der Abkühlzone (14), indem vorgewärmte Luft dem Ofenquerschnitt zugeführt und damit die Ofenquerschnitt befindlichen Gase quer zur Förderrichtung des Gutförderers (4) von der Seite der Abkühlzone (14) auf die Seite der Vorwärmzone (10) verdrängt werden. Von der senkrechten Ofenwandung her auf der Seite der Vorwärmzone (10) werden die Luft und die Brüden aus dem Ofenquerschnitt abgesaugt.

EP 0 257 357 A3

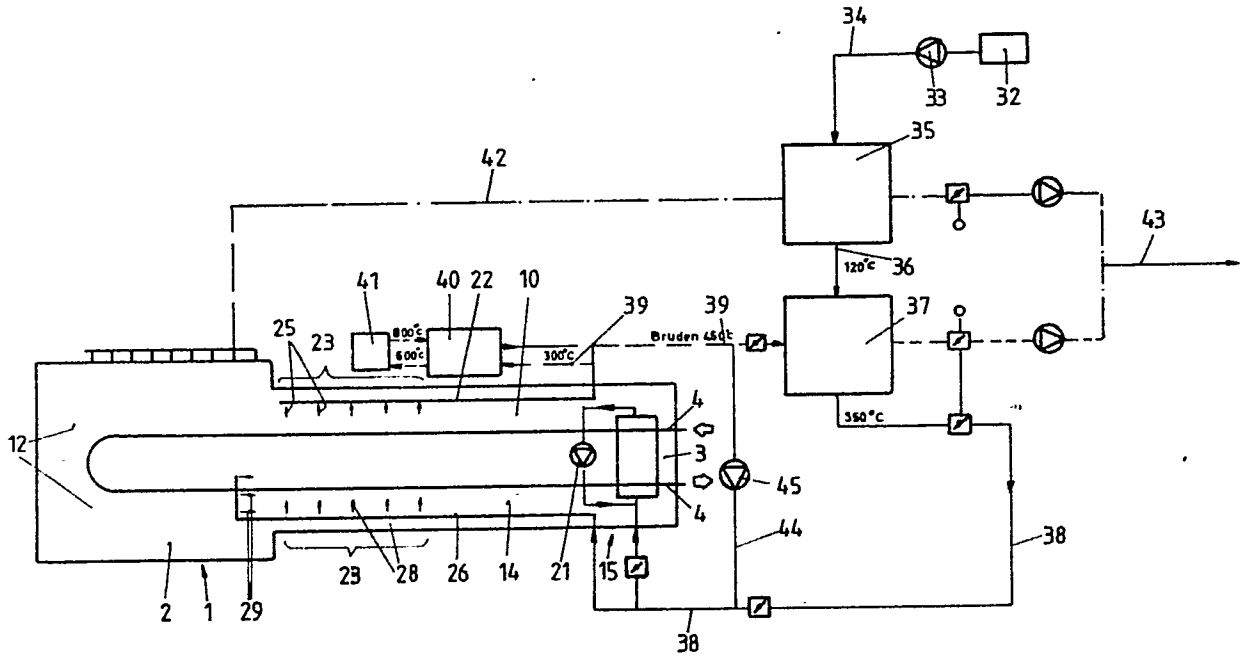


Fig. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2 925 260 (DICKY) ---		F 27 B 9/02
A	FR-A- 986 866 (ELFULUX) ---		F 27 B 9/30
A	US-A-4 662 840 (ELLISON) -----		F 27 D 7/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 23 D F 27 B F 27 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-10-1989	Prüfer WITTBLAD U.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			