

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 571 731 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93104614.8**

(51) Int. Cl.⁶: **F27B 3/08**, F27B 3/18,
F27B 3/04

(22) Anmeldetag: **20.03.93**

(30) Priorität: **07.04.92 DE 4211503**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.12.93 Patentblatt 93/48

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.05.95 Patentblatt 95/21**

(71) Anmelder: **WESTOFEN GmbH**

**Abraham-Lincoln-Strasse 16
D-65189 Wiesbaden (DE)**

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet**

(74) Vertreter: **Brückner, Raimund, Dipl.-Ing.
c/o Didier-Werke AG
Lessingstrasse 16-18
D-65189 Wiesbaden (DE)**

(54) **Einrichtung zum Schmelzen von Metall.**

(57) Bei einer Einrichtung zum Schmelzen von Metall, insbesondere NE-Metall, ist neben einem Schmelzofen (1) ein Warmhalteofen (12) angeordnet. Um die Betriebsmöglichkeiten des Schmelzofens (1) und des Warmhalteofens (12) flexibel zu gestalten,

sind der Schmelzofen (1) und der Warmhalteofen (12) getrennte, unabhängig voneinander bewegbare Baugruppen. Im Überleitbereich zwischen dem Schmelzofen (1) und dem Warmhalteofen (12) ist eine Kupplungsvorrichtung (11, 17, 18) vorgesehen.

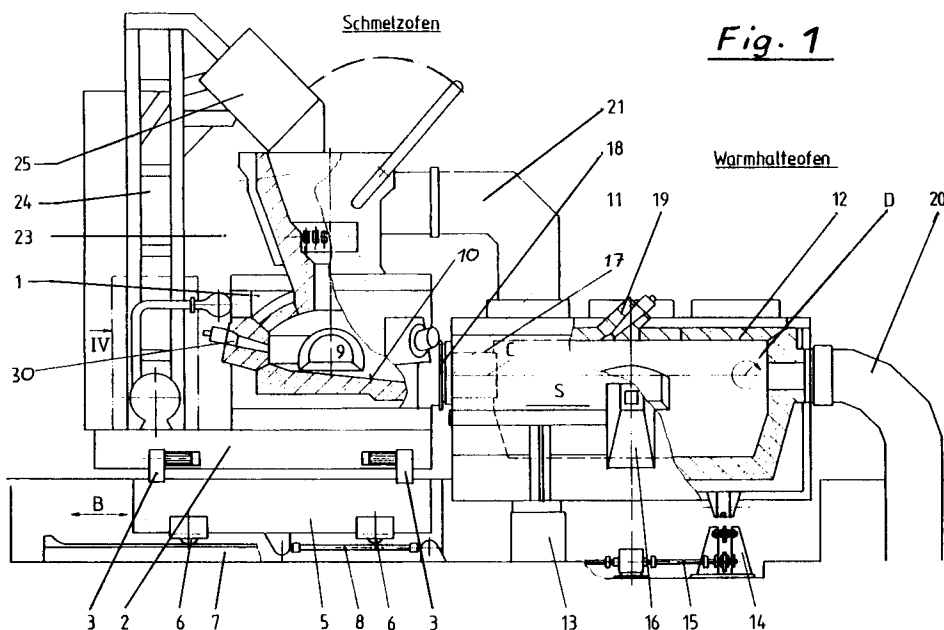


Fig. 1

EP 0 571 731 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 4614

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-C-564 490 (MASCHINENFABRIK ESSLINGEN) 3.November 1932 * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 110; Abbildungen 1,2,4 *	1-7	F27B3/08 F27B3/18 F27B3/04
Y	---	8,9	
Y	FR-A-2 666 816 (L'AIR LIQUIDE) * Seite 5, Zeile 6 - Zeile 29; Abbildung 1 *	8	
Y	---		
Y	DE-C-721 086 (PETER MARX) 23.Mai 1942 *das ganze Dokument*	9	
A	---		
A	DE-A-520 174 (BADISCHE MASCHINENFABRIK &EISENGIESSEREI) 7.März 1931 ---		
A	DE-A-617 167 (PETER MARX) 18.Juli 1935 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F27B F27D C21C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30.März 1995	Prüfer Oberwalleney, R
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 Patentedokument, 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	