



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87113901.0

⑮ Int. Cl.⁵: F27D 7/04, F27B 14/08

⑭ Anmeldetag: 23.09.87

⑯ Priorität: 08.10.86 DE 3634211

⑰ Anmelder: Dynamit Nobel Aktiengesellschaft
Postfach 12 61
D-5210 Troisdorf(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.05.88 Patentblatt 88/20

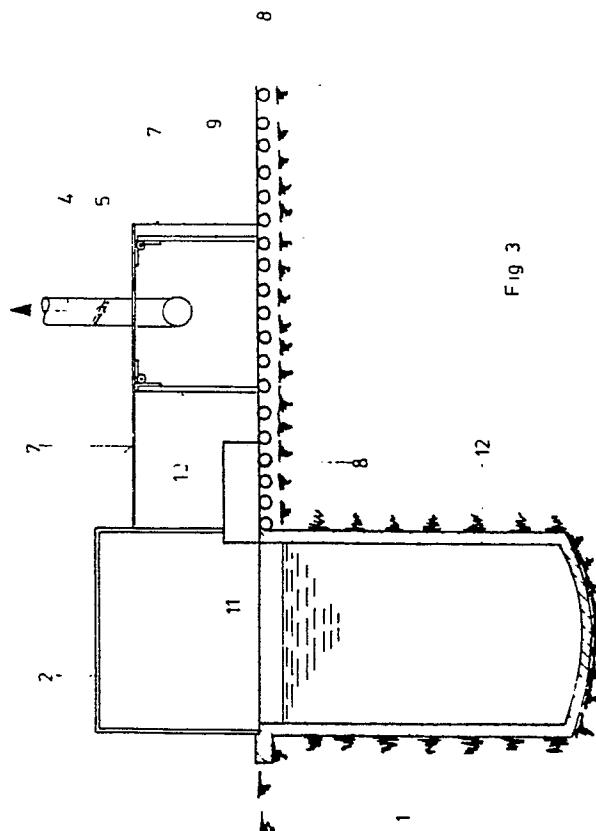
⑱ Erfinder: Schnapp, Herbert
Mendener-Strasse 26
D-5205 St. Augustin 1(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

⑯ Verfahren zum Absaugen der Abluft bei Metallschmelzen.

⑯ Vorliegende Erfindung behandelt ein Verfahren zum Absaugen der Abluft, die sich beim Aufschmelzen leicht schmelzbarer Metall, wie z.B. Blei, bildet. Die Abluft wird bei dem vorliegenden Verfahren nicht direkt von dem Raum oberhalb der Schmelze abgezogen, sondern über eine Verschlußvorrichtung, die sich im oberen Teil des Schmelzraums oberhalb der Schmelze befindet. Diese Verschlußvorrichtung ist so gestaltet, daß sie während des Schmelzvorgangs nicht dicht abschließt, so daß konstant ein, wenn auch nur geringer, Luftstrom zur Absaugvorrichtung hin besteht. Der Verschluß kann als Tür, Pendeltür, Doppeltür oder Schleuse ausgebildet sein. In jedem Fall führt eine Abluftleitung von der Abluftvorrichtung in den Raum, der hinter der nicht dicht schließenden Tür auf der dem Schmelzraum abgewandten Seite angeordnet ist. Das Einbringen des Metalls in den Schmelzraum erfolgt vorzugsweise ebenfalls über den nicht dicht abschließenden Verschluß, der erfindungsgemäß beim Einfallen des Metalles in die Schmelze geschlossen sein muß.



EP 0 267 394 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)	
A	DE-B-1 210 132 (WESTOFEN) ---		F 27 D 7/04 F 27 B 14/08	
A	DE-C- 634 450 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) ---			
A	EP-A-0 063 669 (DANECO-DANIELI ECOLOGIA) -----			
			F 27 D F 27 B	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>				
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-12-1989	Prüfer WITTBLED U.A.		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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 </p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
<p>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</p>				