

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 267 394
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 87113901.0

51

Int. Cl.⁵: F27D 7/04 , F27B 14/08

22

Anmeldetag: 23.09.87

30

Priorität: 08.10.86 DE 3634211

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.05.88 Patentblatt 88/20

84

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

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

71

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

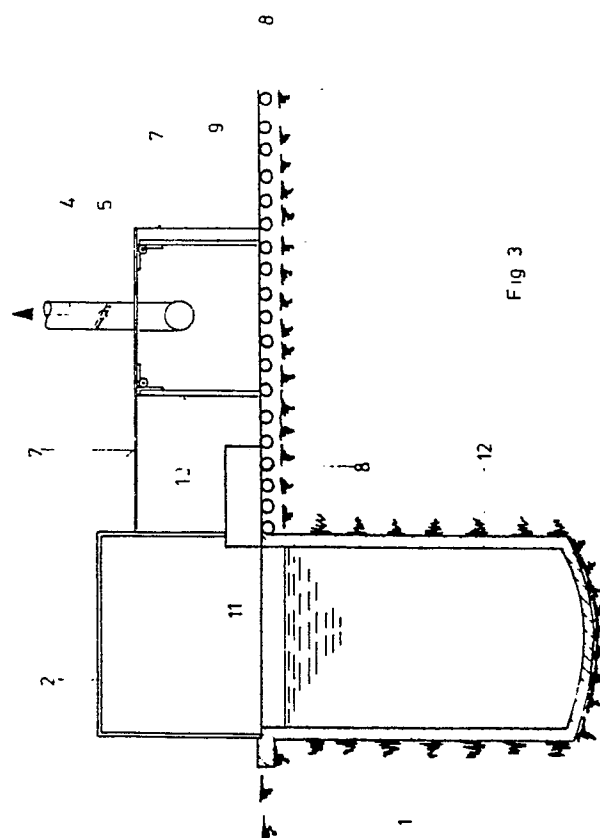
72

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

54

Verfahren zum Absaugen der Abluft bei Metallschmelzen.

(57) 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 dem 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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 3901

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
A	DE-C- 634 450 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) ---		F 27 B 14/08
A	EP-A-0 063 669 (DANECO-DANIELI ECOLOGIA) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 27 D F 27 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-12-1989	Prüfer WITTBLAD U.A.
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 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	