



⑯ EUROPAISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 84115321.6

⑯ Int. Cl.⁴: F 27 B 14/00
F 27 D 7/04, F 27 B 14/08

⑯ Anmeldetag: 13.12.84

⑯ Priorität: 24.12.83 DE 3347017

⑯ Anmelder: Balzer & Co., oHG
Georg-Friedrich-Händel-Strasse 1
D-7525 Bad Schönborn(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.85 Patentblatt 85/47

⑯ Anmelder: Dietz-Metall GmbH & Co. KG
Kelterstrasse
D-7441 Unterensingen(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.02.87

⑯ Erfinder: Bauer, Hans
Gutenbergerstrasse 20
7311 Dettingen(DE)

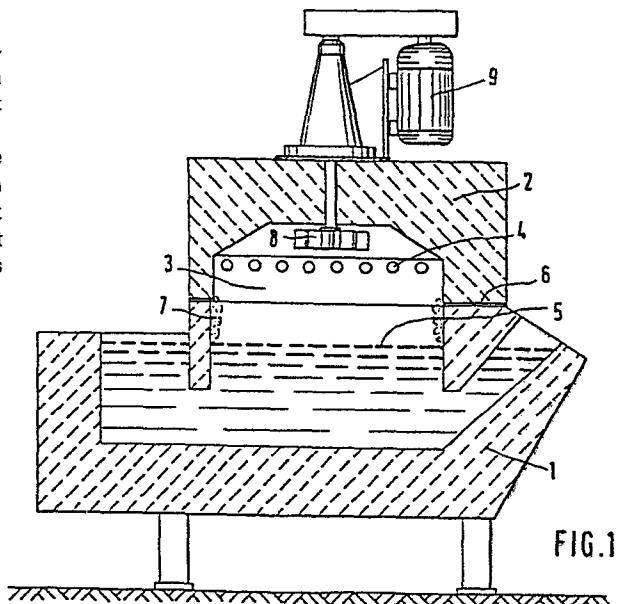
⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR IT LI NL

⑯ Vertreter: Cast, Adolf, Dipl.-Ing.
Schmaltalstrasse 13
D-7318 Lenningen 1(DE)

⑯ Schmelz- und Warmhalteofen für flüssige Metalle.

⑯ Bei einem Schmelz- und Warmhalteofen für flüssige Metalle ist eine Umlötzvorrichtung (8) zur Umlözung der sich über der Schmelze (5) im Heizraum (3) befindlichen Heißluft vorgesehen.

Damit wird eine stabile Luftschichtung über der Schmelze (5) verhindert und an der Oberkante der Wanne (1) kann sich keine harte Kruste (7) aus gesintertem Metall bilden, die sonst mit erheblichem Zeitaufwand entfernt werden müsste. Damit wird eine wesentliche Verbesserung und Verbilligung des Warmhalteprozesses erzielt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)			
X	DE-C- 852 738 (KILCHING) * Insgesamt *	1-4	F 27 B 14/00 F 27 D 7/04 F 27 B 14/08 F 27 B 3/22 C 22 B 21/00 C 22 B 7/00			
Y	---	5				
Y	DE-C- 486 525 (VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE) * Abbildung, Bezugssachen 7 *	5				
A	US-A-3 869 112 (HABAYEB) -----					
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 4)						
F 27 B F 27 D C 22 B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort DEN HAAG</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche 13-11-1986</td> <td style="width: 34%;">Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 13-11-1986	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 13-11-1986	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.				