

⑫

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **86106158.8**

⑤① Int. Cl.4: **B 22 D 37/00, B 22 D 41/06**

②② Anmeldetag: **06.05.86**

③⑩ Priorität: **12.07.85 DE 3524858**

⑦① Anmelder: **LEYBOLD AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wilhelm-Rohn-Strasse 25, D-6450 Hanau am Main (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.01.87**  
**Patentblatt 87/4**

⑦② Erfinder: **Thomas, Friedrich-Werner, Dr.,  
Schwarzwaldweg 2, D-6460 Gelnhausen - 2 (DE)**  
Erfinder: **Bruch, Jürgen, Adolf-Reichwein-Strasse 14-16,  
D-6458 Rodenbach - 1 (DE)**

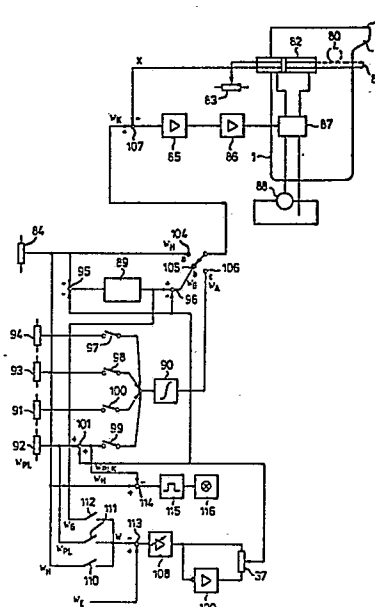
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.03.89 Patentblatt 89/11**

⑦④ Vertreter: **Schickedanz, Willi, Dipl.-Ing., Langener  
Strasse 68, D-6050 Offenbach/Main (DE)**

## ⑤④ Anordnung für die Steuerung des Kippvorgangs eines Schmelztiegels.

⑤⑦ Beim automatischen Schmelztiegelkippen ist es von Bedeutung, daß der Schmelztiegel (1) von einer bestimmten Winkellage aus nach einem vorgegebenen Muster bis zum Entleeren gekippt wird. Dieses Muster kann beispielsweise durch das sogenannte Teach-In-Verfahren gewonnen und in einem analogen oder digitalen Speicher (89) abgelegt werden. Damit eine abrupte Bewegung des Tiegels (1) verhindert wird, wenn das Schmelzgut bei Erreichen des Pour-Lip-Winkels die Ausgießlippe des Tiegels (1) berührt, ist erfindungsgemäß eine Korrekturanordnung (108, 109, 37) vorgesehen, die auch bei unterschiedlichen Pour-Lip-Winkeln den Kippvorgang stetig und ohne abrupte Bewegungen ablaufen läßt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0208854

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 215 (M-244)[1360], 22. September 1983; & JP-A-58 110 169 (ASAHI KATANTETSU K.K.) 30-06-1983 * Zusammenfassung * ---	1,3-5, 15	B 22 D 37/00 B 22 D 41/06
A	US-A-3 917 111 (BERTHET & BLUM) * Spalte 7, Zeile 44 - Spalte 8, Zeile 22; Spalte 3, Zeilen 20-56 * ---	1,3,4, 15	
A	GB-A-1 114 282 (BROWN BOVERI & CO. LTD) * Seite 2, Zeilen 12-49 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D F 27 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-12-1988	Prüfer DOUGLAS K. P. 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 : mündliche 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	