

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87100137.6**

51 Int. Cl.4: **B22D 41/08**

22 Anmeldetag: **08.01.87**

30 Priorität: **13.05.86 DE 3616115**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.11.87 Patentblatt 87/47**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **09.11.88 Patentblatt 88/45**

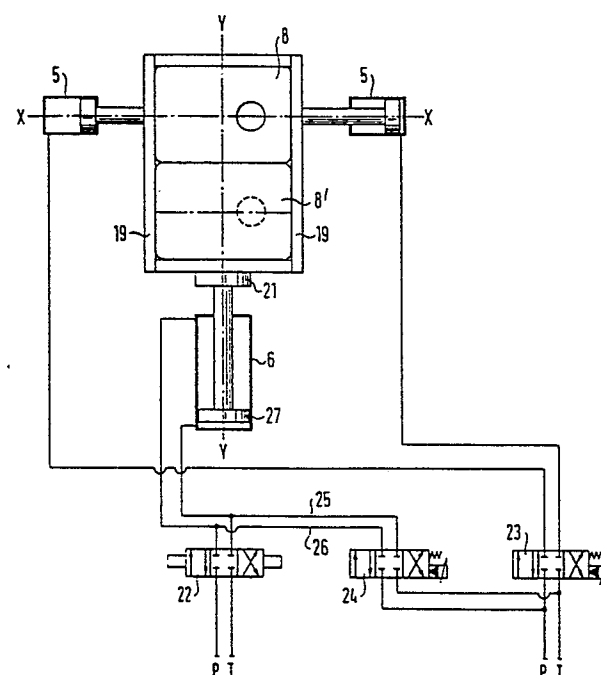
71 Anmelder: **Zimmermann & Jansen GmbH**  
**Bahnstrasse 52**  
**D-5160 Düren(DE)**

72 Erfinder: **Lothmann, Josef**  
**Grüner Weg 29**  
**D-5163 Langerwehe(DE)**  
Erfinder: **Paulus, Friedhelm**  
**Oberstrasse 63**  
**D-5165 Hürtgenwald(DE)**  
Erfinder: **Walther, Ludwig**  
**Breitnbend 17**  
**D-5160 Düren/Niederau(DE)**

74 Vertreter: **Popp, Eugen, Dr. et al**  
**MEISSNER, BOLTE & PARTNER**  
**Widenmayerstrasse 48 Postfach 86 06 24**  
**D-8000 München 86(DE)**

54 **Verfahren zum Beherrschen des Auslaufkanales eines Giessgefäßes für metallische Schmelzen und Glesseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens.**

57 Verfahren zum Beherrschen des Auslaufkanales (15) eines Gießgefäßes (10) für metallische Schmelzen mit einem Schieberverschluss (12), bestehend aus einem zwischen einer an der Unterseite des Gießgefäßes (10) angeordneten Kopfplatte (7) und einem Ausgußteil (9, 16) beweglich gelagerten Schieberteil (Schieberplatte 8). Zur Erzielung einer besonders effektiven Verhinderung des Einfrierens der Schmelze und/oder zur Vermeidung von statischen Schattenecken wird der Schieberteil (Schieberplatte 8) und/oder die Kopfplatte (7) in Schließ- und/oder Offen bzw. teilweise Offenstellung so bewegt, daß quer zum Auslaufkanal (15) eine zwei-dimensionale Relativbewegung zwischen Schieberteil (8) und Kopfplatte (7) entsteht.



**EP 0 245 580 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 0137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-1 592 414 (USS ENGINEERS AND CONSULTANTS INC.) * Seite 2, Zeilen 23-60 *	1-2,7-8	B 22 D 41/08
Y	----	9	
Y,D	EP-A-0 066 118 (META CON AG) * Zusammenfassung *	9	
X	GB-A-1 584 628 (USS ENGINEERS AND CONSULTANTS) * Seite 2, Zeilen 84-125; Ansprüche 2,5 *	1	
X	US-A-3 436 023 (ARMIN THALMANN) * Spalte 4, Zeilen 30-53 *	1	
X	FR-A-2 401 725 (DETALLE) * Seite 3, Zeilen 8-14 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D F 16 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-09-1988	Prüfer DOUGLAS K.P.R.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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			