

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **85103779.6**

(22) Anmeldetag: **28.03.85**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 22 D 11/16**  
**B 22 D 17/30, B 22 D 39/00**  
**B 22 D 39/02, B 22 D 39/04**

(30) Priorität: **31.03.84 DE 3412126**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**09.10.85 Patentblatt 85/41**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **11.06.86**

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

(71) Anmelder: **Verbeek, Clemens-A., Dipl.-Ing.**  
**Am Handweiser 87**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

(72) Erfinder: **Verbeek, Clemens-A., Dipl.-Ing.**  
**Am Handweiser 87**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

(74) Vertreter: **Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys.**  
**Am Heidstamm 78 a**  
**D-5000 Köln 40(DE)**

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Herstellen frei gewählter Schmelzmengen metallischer Schmelzen.**

(57) Verfahren und Einrichtung zum Herstellen frei gewählter Schmelzmengen aus metallischen Schmelzen mit oder ohne separate Tastfühler, mit motorisch angetriebenen Schöpfgefäß, (10, 11, 40, 13) wobei sowohl der Schöpfvorgang als auch der Dosiervorgang feinstufig oder stufenlos durch den Beweger (20) erfolgt.

Die Höhen- und/oder Winkellage des Dosiergefäßes (10, 11, 40, 13) werden durch elektronische Regelvorgaben gesteuert, die ihrerseits in speicherprogrammierbaren elektronischen Steuerungen (50) gespeichert sind und die darüber hinaus auch das portionsweise Abgießen verschiedener Gewichtsmengen in einem Gießvorgang ermöglichen. Dem Schöpfgefäß sind Bewegermechanismen (20, 22, 50) zugeordnet, die einerseits die Schöpflage und/oder andererseits dessen Gießwinkelstellung regeln.

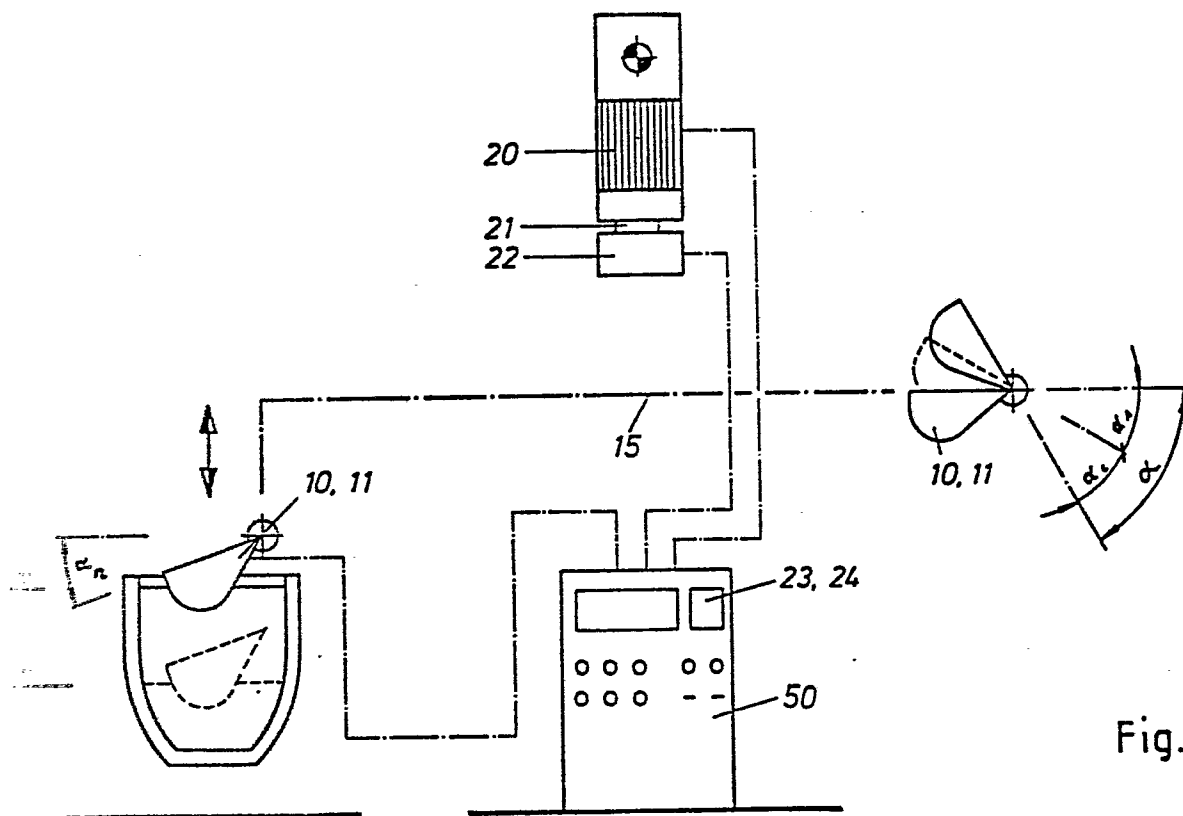


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157377

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3779

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 223 803 (G. FISCHER AG) * Ansprüche 1-7 *	1-12	B 22 D 11/16 B 22 D 17/30 B 22 D 39/00 B 22 D 39/02 B 22 D 39/04
A	--- DE-A-3 048 391 (W. DOBE) * Ansprüche 1-4 *	7-12	
P, A	--- EP-A-0 128 742 (YELLOWSTONE LTD.) * Ansprüche 1-16 *	7-12	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)  B 22 D 11/00 B 22 D 17/00 B 22 D 39/00
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1986	Prüfer GOLDSCHMIDT G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			