



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

19

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 157 377**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85103779.6**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 22 D 11/16**

22 Anmeldetag: **28.03.85**

**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**

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

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

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

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

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

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

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 Schöpfgesäß, (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 Dosiergeäßes (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 Schöpfgesäß sind Bewegermechanismen (20, 22, 50) zugeordnet, die einerseits die Schöpflage und/oder andererseits dessen Gießwinkelstellung regeln.

**EP 0 157 377 A3**

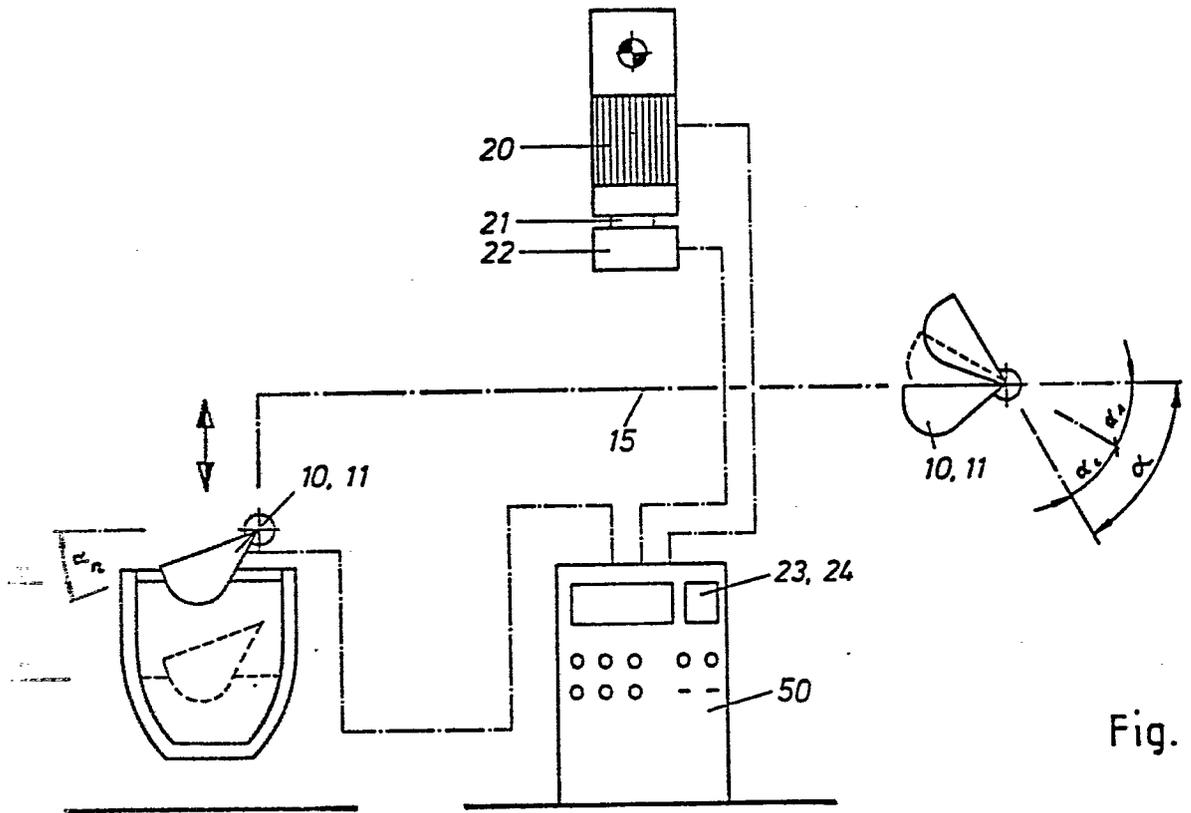


Fig. 1



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	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 22 D 11/00 B 22 D 17/00 B 22 D 39/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1986	Prüfer GOLDSCHMIDT G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			