



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83111706.4

(51) Int. Cl.³: B 22 D 35/04
B 22 C 9/08

(22) Anmeldetag: 23.11.83

(30) Priorität: 03.12.82 DE 3244824

(71) Anmelder: Chamotte- und Tonwerk Kurt Hagenburger
Obersülzer Strasse 16 Postfach 1300
D-6718 Grünstadt(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.06.84 Patentblatt 84/25

(72) Erfinder: Mueller, Ernst, Dr.
Hochgerichtstrasse 26
D-6719 Wattenheim(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.08.84

(72) Erfinder: Grabowski, Hans Dieter
Hermann-Löns-Strasse 3
D-4630 Bochum(DE)

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

(72) Erfinder: Böhm, Hans-Joachim
Junkerstrasse 61
D-7701 Büsingen(DE)

(71) Anmelder: GEORG FISCHER AKTIENGESELLSCHAFT
Mühlentalstrasse 105
CH-8201 Schaffhausen(CH)

(72) Erfinder: Trautwein, Adolf
Waldstrasse 15
D-7702 Gottmadingen(DE)

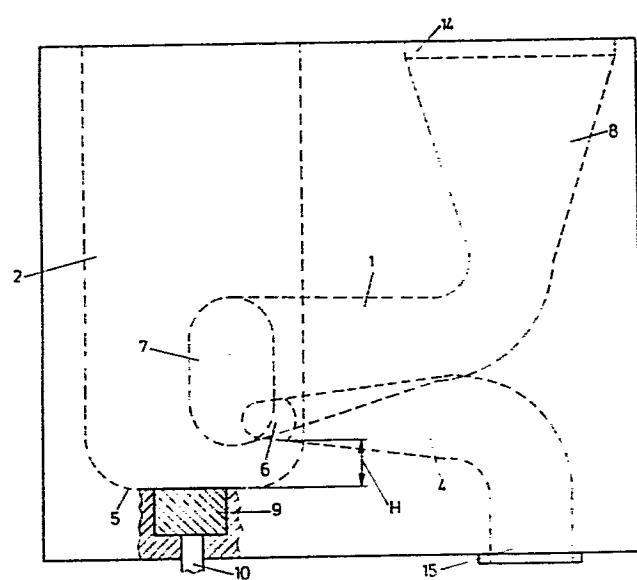
(54) **Eingussvorrichtung zum Vergießen von Metallschmelzen sowie ein Verfahren zum Vergießen von Metallschmelze.**

(57) Eine als wiederverwendbare Kompakteinheit ausgebildete Eingussvorrichtung weist einen Einlaufteil (1), eine Rotationskammer (2) und einen Auslaufteil (4) auf. Der Einlaufteil (1) schliesst tangential an die Rotationskammer (2) an, wobei die Eintrittsöffnung (7) als senkrechter Schlitz ausgebildet ist. Die Austrittsöffnung (6) an der Rotationskammer (2) ist als waagrechter Schlitz ausgebildet, wobei der Auslaufteil (4) radial an die Rotationskammer (2) anschliesst und ein Abflussgefälle aufweist. Die Eingussvorrichtung ist aus erosionsbeständigem feuerfestem Material hergestellt und auf bez. an das Giesssystem einer Form setzbar.

EP 0 111 213 A3

.../...

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-2 514 492 (F. KRUPP) * Figuren; Seite 2, Zeilen 20-24; Seite 3, Zeilen 1-8 *	1,3,5, 8,11, 13,14	B 22 D 35/04 B 22 C 9/08
Y	FR-A-2 120 109 (G. FISCHER) * Figuren 1-4, 7-10; Seite 3, Zeilen 8-22, 23-34 *	1,3,5, 8,11, 13,14	
Y	DE-A-2 830 811 (PLEISSNER) * Figuren; Seite 5, Zeilen 6-12; Seite 6, Zeilen 6-10 *	8,11, 13,14	
Y	DE-A-2 215 273 (NIELSEN) * Figuren *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 22 C B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-04-1984	Prüfer MAILLIARD A.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
A : technologischer Hintergrund	O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		