

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.06.84 Patentblatt 84/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.08.84

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

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

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

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

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

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

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.

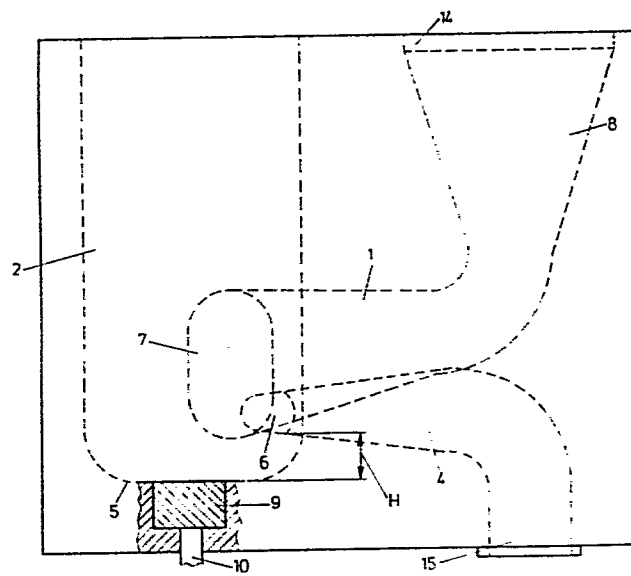


Fig.1



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 X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			