

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **83106811.9**

51 Int. Cl.³: **B 22 D 18/00**

22 Anmeldetag: **11.07.83**

30 Priorität: **14.07.82 BG 57405/82**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.01.84 Patentblatt 84/4

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **22.02.84**

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

71 Anmelder: **INSTITUT PO METALOSNANIE I
TEKNOLOGIA NA METALITE
Tschapaev-Strasse No. 53
Sofia(BG)**

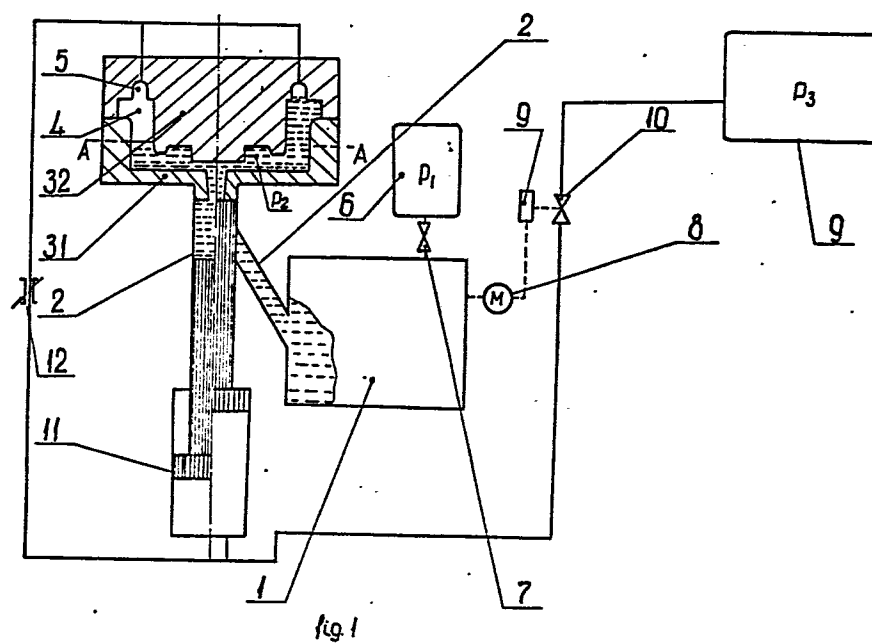
72 Erfinder: **Nikolov, Ivan Dimov, Dipl.-Ing.
Komplex Mladost-1 Block 98-B Eing. 2
Sofia(BG)**

74 Vertreter: **Finck, Dieter et al,
Patentanwälte v. Fünér, Ebbinghaus, Finck
Mariahilfplatz 2 & 3
D-8000 München 90(DE)**

54 **Druckgiessverfahren.**

57 Bei dem Druckgießverfahren wird die Schmelze aus einem Schmelzebehälter (1) zu einer Gießform (3) gefördert. Sie füllt die Gießhohlräume (4, 5) unter der Wirkung eines Druckunterschieds, der zwischen dem Schmelzebehälter (1) und der Gießform (3) hergestellt wird, wobei während des Füllens der Gießform (3) die Schmelze unter Vakuum, atmosphärischem und erhöhtem Druck steht.

Nach dem Füllen der Gießform (3) bis zu einer bestimmten Höhe wird in einem nicht gefüllten Hohlraum oder in nicht gefüllten Hohlräumen (5) der Gießform (3) ein zusätzlicher Gasdruck erzeugt, der wesentlich größer als der momentan in der Gießform (3) vorhandene Gasdruck ist, wobei gleichzeitig der zusätzlich erzeugte Gasdruck durch einen auf der anderen Seite der Gießform (3) erzeugten Gasdruck ausgeglichen wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0099104

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6811

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	MACHINERY AND PRODUCTION ENGINEERING, Band 108, 23. Februar 1966, Seiten 432-434 A.T. BALEWSKY et al.: "A new pressure casting process" * Seite 432, rechte Spalte; Figur 1 *	1,2	B 22 D 18/00
Y	--- EP-A-0 005 239 (D. LEIBFRIED) * Zusammenfassung; Figur 1; Ansprüche 1 *	1	
Y	--- FR-A-2 340 158 (F.A.T.A. FABBRICA APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO E AFFINI) * Seite 7, Zeile 34 - Seite 9, Zeile 29; Figur 1 *	1	
A	--- DE-B-1 178 979 (A.T. BALEVSKY et al.) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-10-1983	Prüfer STEIN K.K.
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 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, überein- stimmendes Dokument			