



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 407 712 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90109647.9**

51 Int. Cl.⁵: **B22D 41/16, B22D 41/14**

22 Anmeldetag: **21.05.90**

30 Priorität: **11.07.89 CH 593/89**

71 Anmelder: **Stopinc Aktiengesellschaft
Zuger Strasse 76a
CH-6340 Baar(CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.01.91 Patentblatt 91/03

72 Erfinder: **Waltenspühl, Rolf
Maihofweg 10a
CH-6331 Hünenberg(CH)**

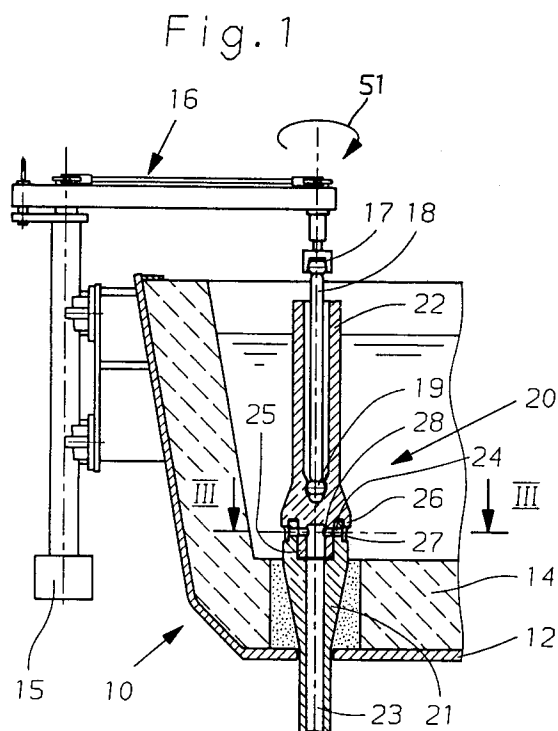
84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB GR IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.05.92 Patentblatt 92/19**

74 Vertreter: **Brückner, Raimund, Dipl.-Ing.
c/o Didier-Werke AG Lessingstrasse 16-18
W-6200 Wiesbaden(DE)**

54 **Feuerfeste Stator/Rotor-Einheit für einen Verschluss im Ausguss eines Metallschmelze enthaltenden Behälters.**

57 Der Verschluss (20) hat einen rohrförmigen Stator (21) und einen von diesem innerhalb des Behälters geführten Rotor (22) als Einheit, die mindestens eine quere und von dieser ausgehend eine aus dem Behälter führende Öffnung (27,24,25,23) aufweist. Der Rotor (21) seinerseits ist mit zwei konzentrisch zueinander angeordneten, mit queren Öffnungen (27,28) versehenen Rohrstücken (25,26) ausgebildet, welche den Stator (21) innen und aussen abdichtend umgeben. Die vorteilhaft gleichgrossen queren Öffnungen (24,28) des Stators und des inneren Rohrstückes (25) dienen zum regulierten Abgiessen der Schmelzemenge, während das äussere Rohrstück (26) mit seiner grösseren Öffnung (27) gegenüber den anderen als Sicherheits-Schliessorgan ausgebildet ist. Mit diesem Verschlussystem lässt sich die Betriebssicherheit erheblich steigern.



EP 0 407 712 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 308 597 (DIDIER-WERKE) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-8 * ---	1	B 22 D 41/16 B 22 D 41/14
P,A	EP-A-0 361 052 (STOPINC AG) * Abbildung 1; Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 4 * -----	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 22 D C 21 C F 27 B F 27 D F 16 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-01-1992	Prüfer HODIAMONT S. E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			