

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 436 813 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90122385.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B22D 41/14**

(22) Anmeldetag: **23.11.90**

(30) Priorität: **11.01.90 DE 4000656**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.07.91 Patentblatt 91/29**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.04.92 Patentblatt 92/14**

(71) Anmelder: **DIDIER-WERKE AG**  
**Lessingstrasse 16-18**  
**W-6200 Wiesbaden(DE)**

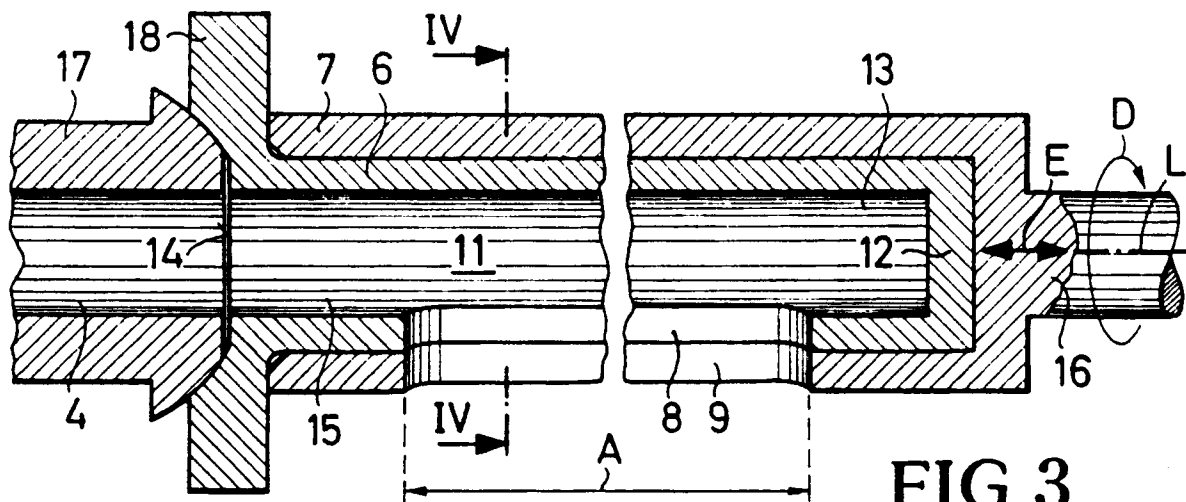
(72) Erfinder: **Gimpera, José**  
**Kapellenstrasse 80**  
**W-6200 Wiesbaden(DE)**

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

(54) **Schliess- und/oder Regelorgan.**

(57) Ein Schließ- und/oder Regelorgan für einen langgestreckten Ausguß eines Metallschmelze enthaltenden Behälters weist ein rohrförmiges, unbewegliches Verschußteil (6) und ein an diesem drehbares, rohrförmiges Verschußteil (7) auf. Längsschlitze (8,9) der Verschußteile (6,7) dienen dem endabmessungsnahen Gießen. Eine radiale Durchströmung

des inneren Verschußteils (6,7) soll vermieden werden. Die Stabilität der Verschußteile soll verbessert werden. Der Hohlraum (11) des innenliegenden Verschußteils (6,7) ist an seiner einen Stirnseite (12) geschlossen. Dieser gegenüber bildet er eine Einlaßöffnung (14).



**FIG. 3**

EP 0 436 813 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 2385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 332 868 (DIDIER-WERKE A.G.) * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 43; Abbildungen 4,5 *	1,2,4,5, 12,13,14	B22D41/14
D	& DE-A-3 809 071 (DIDIER-WERKE A.G.) ---		
Y	EP-A-0 302 215 (DIDIER-WERKE A.G.) * Spalte 15, Zeile 47 - Spalte 16, Zeile 27; Abbildung 6 *	1,2,4,5, 12,13,14	
Y	EP-A-0 332 867 (DIDIER-WERKE A.G.) * Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 23; Abbildung 6 *	1,2,4,5, 12,13,14	
A	DE-A-3 306 670 (BLEICKERT G.) * Abbildung 3 *	1	
A	EP-A-0 328 776 (DIDIER-WERKE A.G.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6B *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B22D F27D C03B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 FEBRUAR 1992	Prüfer MAILLIARD A.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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, übereinstimmendes Dokument	