

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 413 100 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90110930.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B22D 41/50**

(22) Anmeldetag: **09.06.90**

(30) Priorität: **12.08.89 DE 3926678**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.02.91 Patentblatt 91/08

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.05.92 Patentblatt 92/20**

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

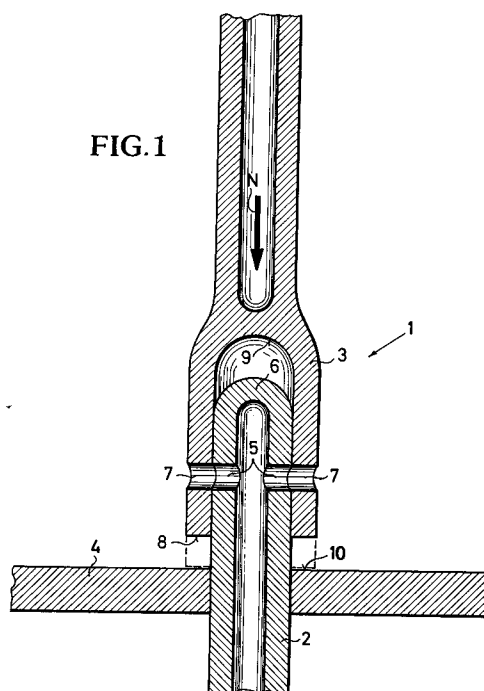
(72) Erfinder: **Hintzen, Ullrich**
Lahnstrasse 20
W-6204 Taunusstein-Watzhahn(DE)
Erfinder: **Lührsen, Ernst**
Danziger Strasse 5
W-6208 Bad Schwalbach(DE)
Erfinder: **Schuler, Andreas**
Silberbachstrasse 3A
W-6204 Taunusstein(DE)

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

(54) **Schliess- und Regelorgan für ein metallurgisches Gefäß.**

(57) Ein Schließ- und Regelorgan (1) eines metallurgischen Gefäßes weist ein ortsfestes Innenrohr (2) und ein relativ zu diesem verschiebliches Außenrohr (3) auf. Um Notschlußeigenschaften zu erreichen, ist der mögliche Schließhub des Außenrohrs (3) so groß, daß eine Schließstellung erreichbar ist, in der eine Stirnkante (8) des unteren Endes des Außenrohrs (3) auf einer Ringfläche (10) in der Ebene des Bodens (4) aufsitzt.

FIG. 1



EP 0 413 100 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 0930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 279 266 (KNOX et al.) * Zusammenfassung *	1	B 22 D 41/50
A	GB-A- 670 729 (H. ARMSTRONG) * Anspruch 6 *	1	
A	DE-B-1 558 285 (DIDIER-WERKE) * Anspruch 4 *	1	
A	DE-A-2 317 663 (J. & J. DYSON LTD.) * Anspruch 9 *	1	
D,A	DE-C-3 540 202 (BROWN BOVERI) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 22 D 41/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-02-1992	Prüfer GOLDSCHMIDT G
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 : 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, übereinstimmendes Dokument	