

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(51) Veröffentlichungsnummer: **0 469 268 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109446.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B22D 11/10, B22D 41/50**

(22) Anmeldetag: **08.06.91**

(30) Priorität: **02.08.90 DE 4024520**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.02.92 Patentblatt 92/06

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.12.92 Patentblatt 92/50**

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

(72) Erfinder: **Lührsen, Ernst**
Danziger Strasse 5
W-6208 Bad Schwalbach(DE)
Erfinder: **Schneider, Ulrich**
Oskar Sembachstrasse 5
W-8560 Lauf(DE)

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

(54) **Verbindung zwischen dem Auslauf eines metallurgischen Gefäßes und einem Schutzrohr oder Eintauchausguss.**

(57) Bei einer Verbindung zwischen dem Auslauf (2) eines metallurgischen Gefäßes und einem daran anschließenden Schutzrohr oder einem Eintauchausguß (3) soll die Abdichtung vereinfacht und eine Dichtigkeitsüberwachung erreicht werden. Oberhalb und unterhalb eines Ringraums (7), dem Inertgas zugeführt wird, sind kompressible Dichtringe (5, 6) angeordnet. Eine Anzeigeeinrichtung (11) überwacht den im Ringraum (7) herrschenden Gasdruck.

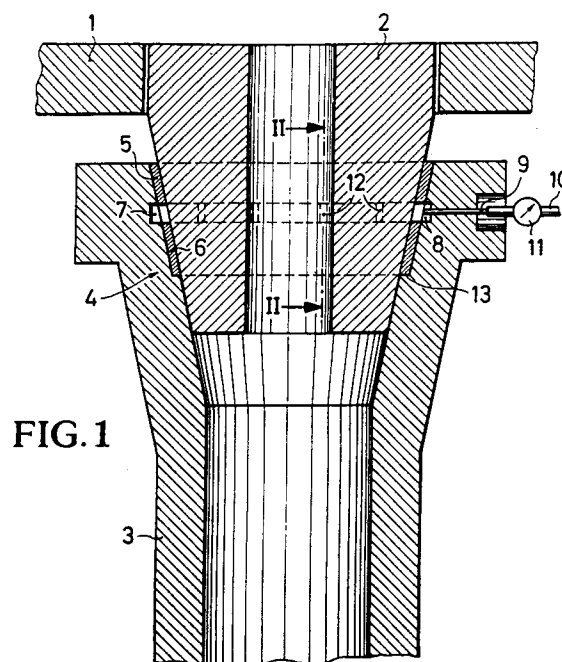


FIG. 1

EP 0 469 268 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 9446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 612 403 (HOESCH STAHL AG) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildung *	1,2,4,5	B22D11/10 B22D41/50
Y	---	6	
Y,D	DE-A-3 226 047 (DIDIER-WERKE AG) * Abbildung 3 *	6	
A	EP-A-0 072 041 (HOOGOVS GROEP BV) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 34; Abbildung 1 *	1	
A	EP-A-0 369 147 (DIDIER-WERKE AG) * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 51; Abbildung 5 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09 OKTOBER 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 : mündliche 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			