

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 502 256 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91121834.5**

(51) Int. Cl.⁵: **C22B 9/05, C21C 5/48,
C21C 7/072**

(22) Anmeldetag: **19.12.91**

(30) Priorität: **06.03.91 DE 9102698 U**
24.07.91 DE 9109152 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.09.92 Patentblatt 92/37

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

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

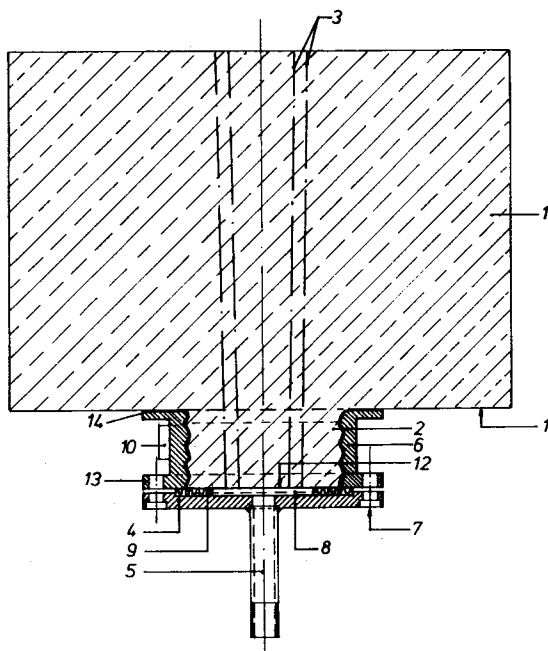
(71) Anmelder: **BECK u. KALTHEUNER,
FEUERFESTE ERZEUGNISSE GmbH & CO. KG**
Dieselstrasse 3
W-5970 Plettenberg(DE)

(72) Erfinder: **Denker, Fred Wilhelm**
Ebbetalstrasse 67
W-5970 Plettenberg 6(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Partner**
Maximilianstrasse 58
W-8000 München 22(DE)

(54) **Spüleinrichtung für Stahlbehandlungspfannen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine ohne die übliche Blechummantelung funktionierende Spüleinrichtung für Stahlbehandlungspfannen mit einem Gasdurchtrittsöffnungen aufweisenden keramischen Körper, welcher mit einer Zuleitung für Spülgas verbindbar ist, wobei am Boden des keramischen Körpers ein Anschlußzapfen ausgebildet ist, mit welchem eine ein Gaszuführrohr aufweisende Verbindungsmuffe gasdicht und lösbar kuppelbar ist. Als besonders einfach zu handhabende kuppelbare Verbindung eine Schraubverbindung vorgesehen, wobei durch Einsatz von Dichtungen die Abdichtung noch erhöht werden kann. Der keramische Körper kann entweder als Spülstein oder Spülkegel ausgebildet sein.



Figur 1

EP 0 502 256 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 1834

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-C-3 808 367 (DIDIER - WERKE) * Ansprüche 1-8; Abbildung * ---	1, 2, 6, 7, 12	C22B9/05 C21C5/48 C21C7/072
A	DE-U-1 726 983 (ALUMINIUMWERKE NÜRNBERG) * Abbildung 1 *	3, 4	
A	GB-A-2 171 187 (DIDIER - WERKE) * Abbildung *	1	
A	DE-C-3 833 502 (DIDIER - WERKE) * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C21C C22B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	29 SEPTEMBER 1992		SUTOR W.
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		I : 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	