





EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **89107896.6**


 Int. Cl.4: **H 05 H 1/42**
H 05 H 1/34, B 05 B 7/22



 Anmeldetag: **02.05.89**


 Priorität: **16.05.88 DE 3816585**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.89 Patentblatt 89/47



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


 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
27.12.89 Patentblatt 89/52



 Anmelder: **THYSSEN GUSS AG**
Aktien-Strasse, 1-7
D-4330 Mülheim a.d. Ruhr (DE)

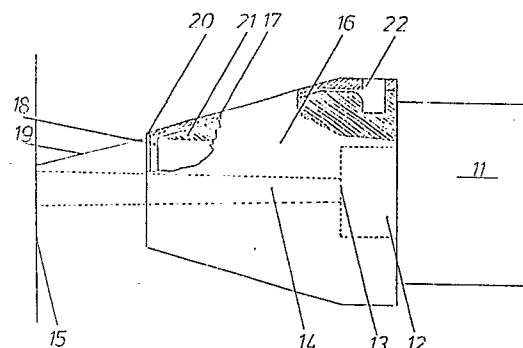

 Erfinder: **Kaiser, Hartmur, Dr.-Ing.**
Im Look 2
D-4330 Mülheim a.d. Ruhr (DE)

Häuser, Bodo, Dipl.-Ing.
Wohlfahr-Strasse 166
D-4630 Bochum (DE)


 Vertreter: **Jung, Hermann L., Dipl.-Chem.**
Postfach 1728 Augusta-Allee 10
D-6380 Bad Homburg v.d.H. (DE)

Vorrichtung zum Plasmaspritzen.


 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Durchführung des Plasmaspritzverfahrens unter erschwerten Bedingungen, bei dem die Austrittsöffnung (13) der Anode (12), aus der der Plasmastrahl (14) austritt, eine Ringdüse (16) mit definiertem Ringspalt (17) angeordnet ist, durch die Wasser mit mindestens 6 bar gedrückt wird und der Durchmesser des Ringdüsenaustritts (18) mindestens das fünffache des Plasmastrahldurchmessers beträgt, wodurch um den Plasmastrahl (14) ein Wassermantel (19) entsteht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 389 296 (METCO) * Figur 1; Seite 5, letzte Zeile - Seite 6, Zeile 7 *	1,5	H 05 H 1/42 H 05 H 1/34 B 05 B 7/22
A	---	4	
A	EP-A-0 195 409 (UNITED OVERLAY SYSTEMS) * Figur 3; Zusammenfassung *	1	
A	---		
A	US-A-3 179 783 (L.L. JOHNSON) * Figuren 1,3; Spalte 3, Zeilen 25-28,37-65 *	1	
A	---		
A	GB-A-2 183 192 (HYPERTHERM) * Figur 3; Zusammenfassung *	1	
A	---		
A	FR-A-2 581 284 (NPKpo KONTROLNO ZAVARACHNI RABOTI) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 6-15 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 05 H B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-10-1989	Prüfer FRITZ S.C.
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	