



 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

 Anmeldenummer: 86109217.9

 Int. Cl.³: **F 23 D 14/42**
F 23 Q 7/10

 Anmeldetag: 05.07.86


 Priorität: 03.08.85 DE 3527955

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **13.01.88**


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

 Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GMBH**
Hanauer Landstrasse 330
D-6000 Frankfurt/Main 1(DE)


 Erfinder: **Becker, Karl August**
Bergstrasse 21
D-6365 Rosbach(DE)

 Erfinder: **Gollwitz, Karl**
Offentahler Strasse 7
D-6073 Egelsbach(DE)

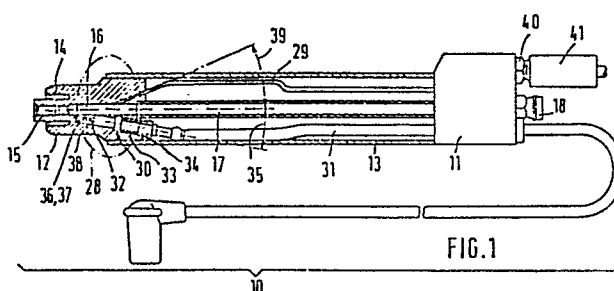
 Erfinder: **Gutermann, Traugott**
Am Lerchenberg 9
D-6074 Rödermark(DE)

 Erfinder: **Sonnenborn, Klaus**
Leharstrasse 4
D-6082 Mörfelden Walldorf(DE)

 **Schneidbrenner.**

 Die Erfindung betrifft einen Schneidbrenner (10) mit einem Schneidsauerstoffkanal (16) und Zuführungen für Brenngas und/oder Heizsauerstoff, die mit einer Brenngas- und Sauerstoffversorgungsquelle verbunden sind sowie einer in den Schneidsauerstoffkanal mündenden Brenngas-Sauerstoff-Gemischzuführung, der eine elektrische Zündeinrichtung (30) zugeordnet ist.

Damit eine von der Einstellung der Heizgase des Schneidbrenners (10) unabhängige und unbeflüßbare Zündgasmenge der Zündstelle zugeführt werden kann, wird die Brenngas-Sauerstoff-Gemischzuführung (29) unter Zwischenschaltung einer Zündgasmengenregelvorrichtung an die Versorgungsquellen angeschlossen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0212190

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	GB-A-2 072 317 (HAMWORTHY ENGINEERING LTD.) * Ansprüche; Figur *	1	F 23 D 14/42 F 23 Q 7/10
D,A	--- US-A-3 255 803 (F. HACH et al.) * Figur 8; Ansprüche *	1	
D,A	--- DE-A-2 304 215 (ZENTRALINSTITUT FÜR SCHWEISSTECHNIK DER DDR) * Ansprüche; Figur *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 23 K 7/00 F 23 D 14/00 F 23 Q 3/00 F 23 Q 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
BERLIN		21-10-1987	
		Prüfer	
		WUNDERLICH J E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	