



(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86109217.9

(51) Int. Cl.³: F 23 D 14/42
F 23 Q 7/10

(22) Anmeldetag: 05.07.86

(30) Priorität: 03.08.85 DE 3527955

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.01.88

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

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

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

(54) Schneidbrenner.

(57) 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 unbbeeinflußbare Zündgasmenge der Zündstelle zugeführt werden kann, wird die Brenngas-Sauerstoff-Gemischzuführung (29) unter Zwischenschaltung einer Zündgasmengenregelvorrichtung an die Versorgungsquellen angeschlossen.

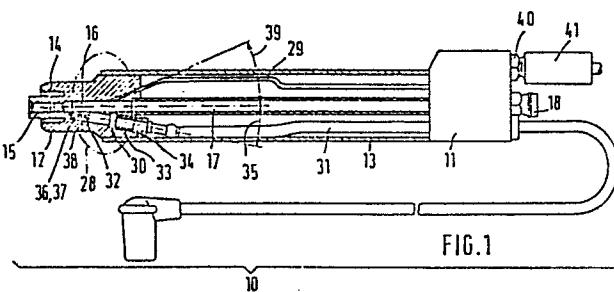


FIG. 1

A3

190

212

EP 0



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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		Prüfer
BERLIN	21-10-1987		WUNDERLICH J E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nickschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		