

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 355 392 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89113107.0**

Int. Cl.⁵: **F23D 14/60, F23D 14/42**

Anmeldetag: **18.07.89**

Priorität: **16.08.88 DE 3827750**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.02.90 Patentblatt 90/09

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

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.03.91 Patentblatt 91/11**

Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GMBH**

Hanauer Landstrasse 330
W-6000 Frankfurt/Main(DE)

Erfinder: **Agel, Manfred**
Gleimstrasse 1
W-6000 Frankfurt(DE)
Erfinder: **Gollwitz, Karl**
Offenthaler Strasse 7
W-6073 Egelsbach(DE)
Erfinder: **Roeder, Georg**
Am Hennsee 10
W-6000 Frankfurt 61(DE)

Steuer- oder Regelvorrichtung für Zündgas.

Das aus einem Schneidbrenner (10) austretende Zündgasgemisch wird mittels einer separaten Steuer- oder Regelvorrichtung (7) unabhängig von den für das Brennschneiden erforderlichen Heizflam-
mengasen eingestellt.

Dabei kann die Zündzeit verringert und eine sichere Zündung des Zündgasgemisches gewährlei-

stet werden, wenn das Zündgasgemisch in erhöhter Menge oder mit erhöhtem Druck bis in die Nähe der Zündstelle strömt und erst an dieser Stelle mittels eines Steuer- oder Regelelementes (29, 30) auf die benötigte Menge bzw. den benötigten Druck eingestellt wird.

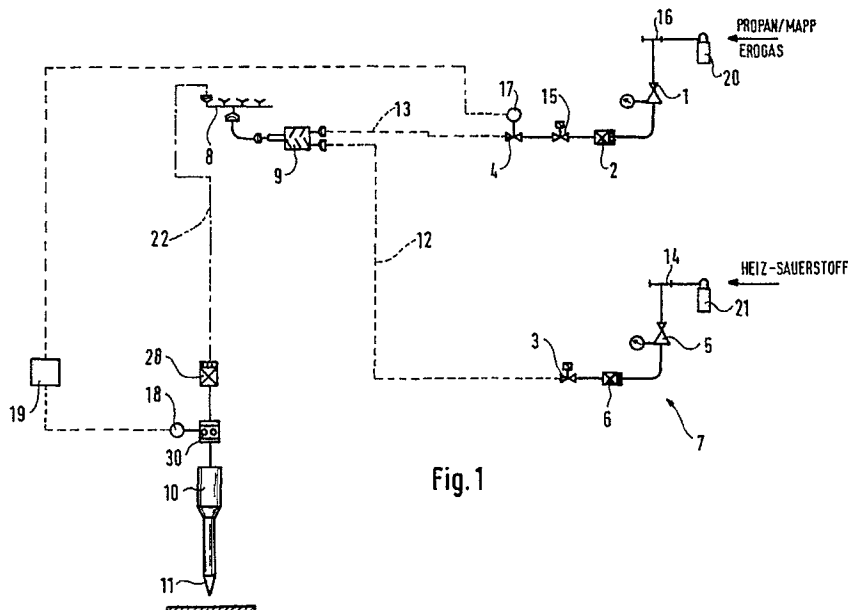


Fig. 1

EP 0 355 392 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3107

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 527 955 (MESSER GRIESHEIM GMBH) * Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 38; Figur 2 * - - -	1	F 23 D 14/60 F 23 D 14/42
A	DE-C-3 624 504 (MESSER GRIESHEIM GMBH) * Spalte 2, Zeilen 18 - 21 ** Spalte 5, Zeilen 14 - 58; Figur * - - -	1	
A	US-A-1 832 319 (QUELCH) * Seite 1, Zeilen 31 - 49 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 D F 17 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17 Januar 91	
		Prüfer	
		SHALLOE D.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			