

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 812 898 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.04.1998 Patentblatt 1998/15**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C10L 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.12.1997 Patentblatt 1997/51**

(21) Anmeldenummer: **97107493.5**

(22) Anmeldetag: **07.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB NL**

(30) Priorität: **13.06.1996 DE 19623583**

(71) Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GMBH**  
**60547 Frankfurt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Farwer, Alfward Dr.**  
**40668 Meerbusch (DE)**  
• **Ramos, Jorge**  
**Sandton, 2146 (ZA)**  
• **Bull, Christopher**  
**Randburg, 1725 (ZA)**

(54) **Acetylen zum autogenen Schweißen oder Schneiden**

(57) Die Erfindung betrifft Acetylen zum autogenen Schweißen oder Schneiden. Um die Befüllzeit von Acetylenflaschen zu verringern, wird dem Acetylen 5 bis 25% Ethen beigemischt.

**EP 0 812 898 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7493

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 313 176 A (UNION CARBIDE CORP) 26.April 1989 * Ansprüche 1,2,4 * * Seite 3, Spalte 11 - Spalte 14 * ---	1,2	C10L3/02 F17C11/00
X A	GB 1 451 456 A (AGA AB) 6.Oktober 1976  * Anspruch 1 * * Seite 1, Zeile 11 - Zeile 29 * * Seite 1, Zeile 53 - Zeile 61 * ---	1,3 1-5	
X Y	US 4 010 777 A (MOGENSEN STEN) 8.März 1977 * Ansprüche 1,4 * * Tabelle 1 * ---	1-3 4,5	
Y	US 4 657 055 A (POULSEN BO) 14.April 1987 * Spalte 1, Zeile 28 - Zeile 40 * ---	4,5	
A	EP 0 060 768 A (AIR LIQUIDE) 22.September 1982 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  C10L F17C
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18.Februar 1998</b>	Prüfer <b>De Herdt, O</b>
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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)