

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 718 544 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.1997 Patentblatt 1997/18**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F17C 11/00**, C10L 3/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.06.1996 Patentblatt 1996/26**

(21) Anmeldenummer: **95118913.3**

(22) Anmeldetag: **01.12.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**SI**

(30) Priorität: **21.12.1994 DE 4445656**

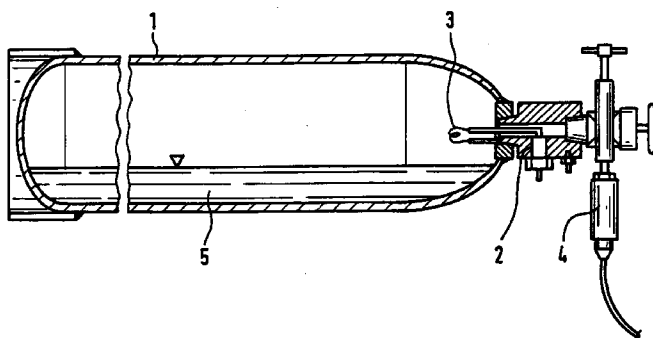
(71) Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GmbH**  
**D-60547 Frankfurt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Blechschmidt, Horst, Dr.**  
**D-41564 Kaarst (DE)**  
• **Brandsch-Böhm, Lutz**  
**NL-6291 VN Vaals (NL)**  
• **Kesten, Martin, Dr.**  
**D-51503 Rösrath (DE)**  
• **Kössl, Friedrich**  
**D-40545 Düsseldorf (DE)**  
• **Kost, Reinhard**  
**D-47929 Greifath (DE)**

### (54) Verfahren zum Transport und zur Speicherung von Acetylen

(57) Bei dem Verfahren zum Transport und zur Speicherung von Acetylen wird das Acetylen in einem Lösungsmittel gelöst, wobei das Massenverhältnis zwischen Acetylen und dem Lösungsmittel einen maximalen Wert von 0.25 annimmt. Der Partialdruck des

Acetylens beträgt maximal 1,1 bar. Das Verfahren ermöglicht eine höhere Lager- und Transporttemperatur, so daß Kühlleistung eingespart wird.



**EP 0 718 544 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 8913

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X,P                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 43 43 659 A (MESSER GRIESHEIM GMBH)<br>22.Juni 1995<br>* Ansprüche; Abbildung *  | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | F17C11/00<br>C10L3/02                   |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 3 069 247 A (BARRY)<br>* Spalte 3, Zeile 27-45; Ansprüche;<br>Abbildung *        | 1,2,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US 2 925 385 A (WINNACKER ET AL.)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F17C<br>C10L                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| Recherchemort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>25.Februar 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br>Meertens, J                   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)