



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 882 471 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(51) Int. Cl.⁶: **A62C 35/68, A62C 35/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: **98108700.0**

(22) Anmeldetag: **13.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Reddig, Hans-Georg
51069 Köln (DE)**
• **Kötter, Karl
51503 Rösrath (DE)**
• **Klingberg, Peter
51107 Köln (DE)**

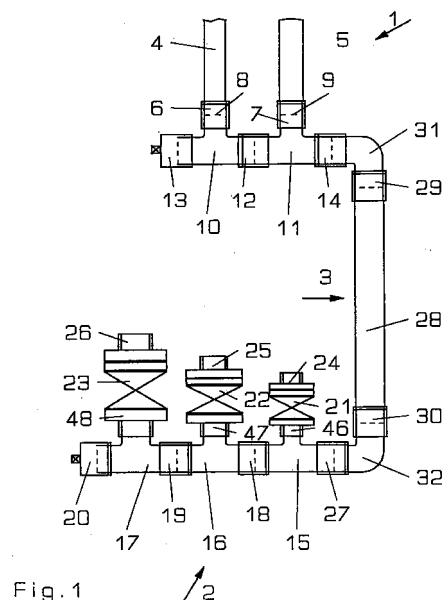
(30) Priorität: **05.06.1997 DE 19723589**

(74) Vertreter:
**Selting, Günther, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)**

(71) Anmelder:
**TOTAL WALTHER GmbH,
Feuerschutz und Sicherheit
51069 Köln (DE)**

(54) **Feuerlöschanlage mit in Gasflaschen gefülltem Hochdruck-Löschgas**

(57) Eine Feuerlöschanlage, die mit in Gasflaschen gefülltem Hochdruck-Löschgas betrieben wird, weist ein Rohrsystem mit Sammelrohren (4,5) und mit Löschventilen (21 bis 23) auf, an denen im Brandfall das Löschgas austreten kann. Das Rohrsystem besteht aus baukastenmäßig vorgefertigten verschraubbaren rohrförmigen Einzelteilen, die an den Enden mit Rechts- und Linksgewinde versehen und mittels Gewindemuffen (6,7,18,19) mit Rechts- und Linksgewinde miteinander verbindbar sind. Damit wird ein hochdruckdichtes Rohrsystem geschaffen, das aus baukastenmäßig vorgefertigten, verschraubbaren rohrförmigen Einzelteilen besteht. Die Herstellungs- und Montagezeiten werden verringert.



EP 0 882 471 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8700

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	DE 196 08 781 A (SBK GMBH) 19. September 1996 * das ganze Dokument * ---	1-6	A62C35/68 A62C35/58
Y	EP 0 574 663 A (TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH) 22. Dezember 1993 * das ganze Dokument * ---	1-6	
A	DE 41 35 616 A (MINIMAX GMBH) 6. Mai 1993 * das ganze Dokument * ---	1-6	
A	US 3 831 681 A (LIVINGSTON W) 27. August 1974 * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 37 * ---	1-5	
A	EP 0 094 509 A (CARSTENSEN KENNETH J) 23. November 1983 * das ganze Dokument * ---	1,6	
A	ANONYMOUS: "Bevor es zu spät ist" BETRIEBSTECHNIK., Bd. 28, Nr. 6, Juni 1987, Seiten 67-68, XP002085912 GRAEFELFING DE * das ganze Dokument * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A62C F16L F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. November 1998	Joosting, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)