



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 978 297 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.05.2003 Patentblatt 2003/20**

(51) Int Cl.7: **A62C 37/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.02.2000 Patentblatt 2000/06**

(21) Anmeldenummer: **99114838.8**

(22) Anmeldetag: **29.07.1999**

(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:  
• **Melton, David**  
**Ipswich, Suffolk IP1 4JJ (GB)**  
• **Gabriel, Karl**  
**7343 Steinsel (LU)**

(30) Priorität: **05.08.1998 LU 90271**

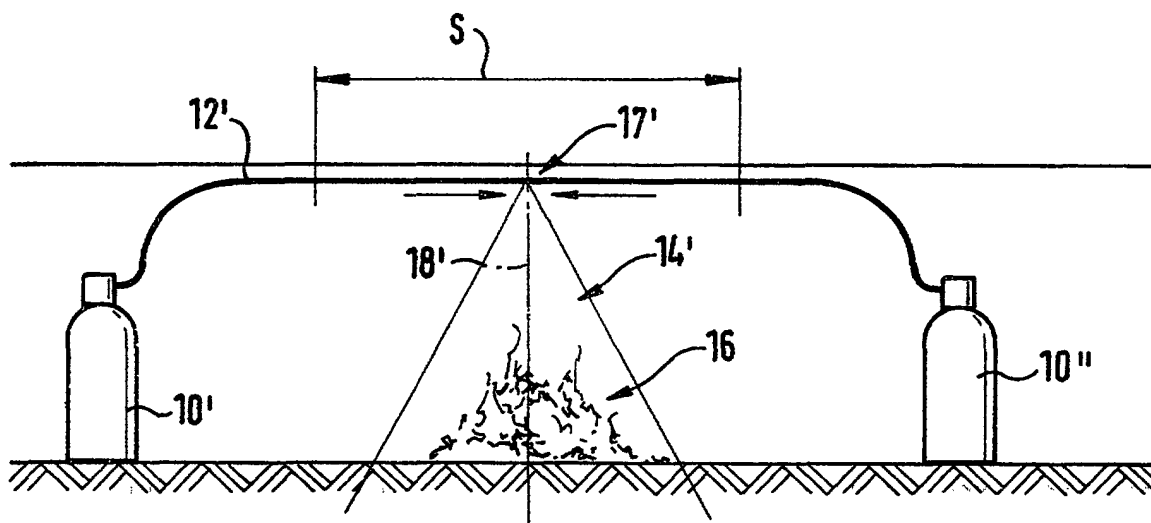
(74) Vertreter: **Schmitt, Armand et al**  
**Office Ernest T. Freylinger S.A.**  
**234, route d'Arlon,**  
**B.P. 48**  
**8001 Strassen (LU)**

(71) Anmelder: **Ceodeux-Fire Extinguisher Valves**  
**Technology S.A.**  
**7505 Lintgen (LU)**

(54) **Feuerlöschvorrichtung mit schmelzbarer Feuerlöschleitung**

(57) Eine Feuerlöschvorrichtung umfaßt mindestens einen unter Druck stehenden Löschmittelbehälter (10', 10'') und eine schmelzbare Löschmittelleitung (12') aus einem thermoplastischen Material. Letztere ist in einem Schutzbereich (S) verlegt und an den mindestens einen Löschmittelbehälter (10', 10'') derart angeschlossen, daß sie mit dem Druck im Löschmittelbehälter (10', 10'') beaufschlagt ist. Die unter Druck stehende thermoplastische Löschmittelleitung (12') platzt im Brandfall

auf, und die Platzstelle (17') bildet eine Auslaßdüse für das Feuerlöschmittel aus. Um zu gewährleisten, daß die durch das Aufplatzen des Schlauches im Brandfall ausgebildete "Auslaßdüse" das Feuerlöschmittel möglichst genau in Richtung Brandherd sprüht, ist die schmelzbare Löschmittelleitung (12') derart an den mindestens einen Löschmittelbehälter (10', 10'') angeschlossen, daß das Löschmittel im Brandfall in der Löschmittelleitung (12') von zwei Seiten auf die Platzstelle (17') zuströmt.



**FIG. 2**

EP 0 978 297 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 4838

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 44874 A (SIEMENS AG) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 4, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 29 * * Seite 7, Zeile 36 - Seite 8, Zeile 4 * ---	1-4	A62C37/12
X	US 4 194 572 A (ALBAN CLAUDE M ET AL) 25. März 1980 (1980-03-25) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 17 * Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 66 * ---	1,4	
A	GB 2 128 084 A (MESSULAM ALEC MOSES; ELLIS JOHN BARRY) 26. April 1984 (1984-04-26) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	
A,D	WO 91 08022 A (MELTON DAVID LAURENCE) 13. Juni 1991 (1991-06-13) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A62C
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. März 2003</b>	Prüfer <b>Schut, T</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 4838

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9744874 A	27-11-1997	AU 713007 B2	18-11-1999
		AU 3024697 A	09-12-1997
		CN 1219296 A ,B	09-06-1999
		WO 9744874 A1	27-11-1997
		EP 0900462 A1	10-03-1999
		JP 2000510737 T	22-08-2000
		US 6095252 A	01-08-2000
US 4194572 A	25-03-1980	FR 2310141 A1	03-12-1976
		CA 1049371 A1	27-02-1979
		DE 2619572 A1	18-11-1976
		GB 1540107 A	07-02-1979
		IT 1061021 B	20-10-1982
GB 2128084 A	26-04-1984	KEINE	
WO 9108022 A	13-06-1991	AU 6746090 A	26-06-1991
		WO 9108022 A1	13-06-1991

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82