

(19)



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

(30) Priorität: 05.08.1998 LU 90271

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

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

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

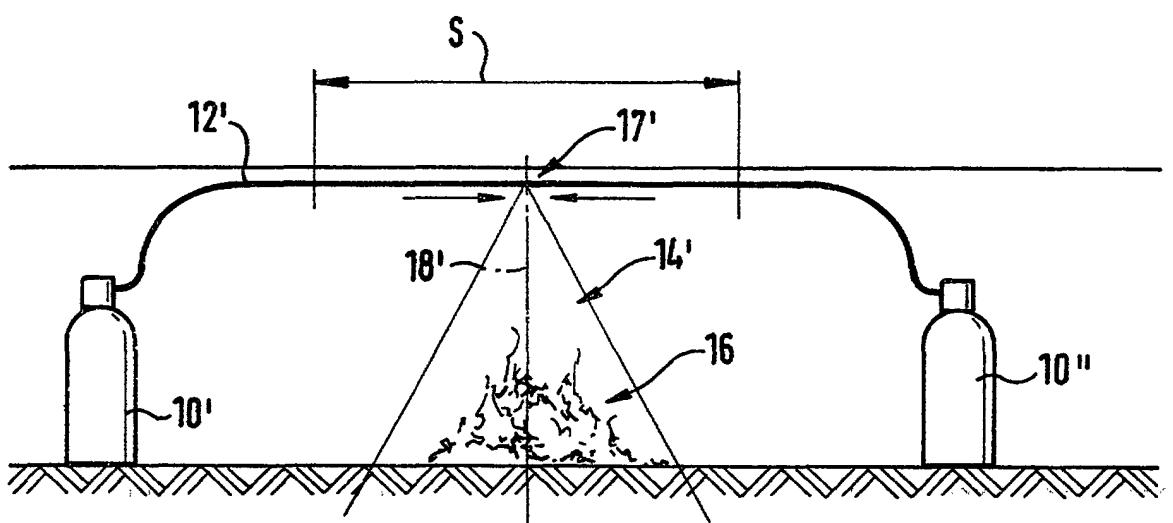


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
A62C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	10. März 2003	Schut, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
GB 2128084	A	26-04-1984	KEINE		
<hr/>					
WO 9108022	A	13-06-1991	AU	6746090 A	26-06-1991
			WO	9108022 A1	13-06-1991
<hr/>					

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