

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 685 240 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
11.12.1996 Patentblatt 1996/50

(51) Int Cl. 6: A62C 13/66, A62C 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.12.1995 Patentblatt 1995/49

(21) Anmeldenummer: 95108265.0

(22) Anmeldetag: 30.05.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE DK FR GB LI NL SE

(72) Erfinder: Schulte-Frankenfeld, Manfred  
D 33332 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: 01.06.1994 DE 4419271

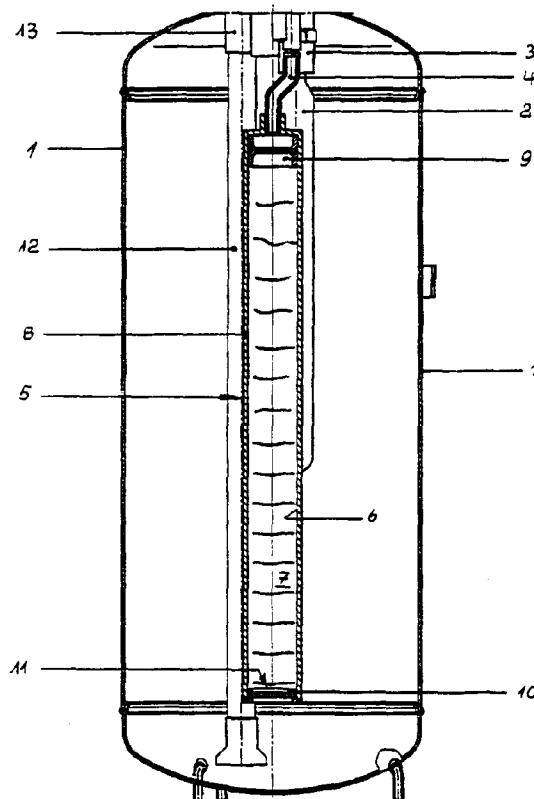
(74) Vertreter: Elbertzhagen, Otto et al  
Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen  
Gaddebaumer Strasse 20  
33602 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder: Gloria-Werke H. Schulte-Frankenfeld  
GmbH & Co.  
D-59329 Wadersloh (DE)

### (54) Schaum-Feuerlöscher

(57) En solcher Feuerlöscher hat einen wasseraufnehmenden Löschmittelbehälter (1) mit innen- oder außenliegender Druckgasflasche (2), die mit einer von außen betätigbaren Öffnungsvorrichtung (3) und darüber mit einem Druckauslaß (4) im Löschmittelbehälter verbunden ist. Ferner ist eine an den Druckgasauslaß angeschlossene Kartusche (5) zur Aufnahme eines Schaummittels vorhanden, die in der Ausgangslage zum Druckgasauslaß hin abgedichtet ist sowie eine verschlossene, unter Druckbeaufschlagung öffnende Auslaßöffnung hat. Ferner hat der Feuerlöscher ein zu einem oberseitigen Löschmittelauslaß im Löschmittelbehälter führendes Steigrohr. Zwecks einwandfreier Ausbringung des Löschmittels ist die Kartusche zumindest im Bereich des Füllraumes für das Schaummittel als bis zur Auslaßöffnung durchgehender Zylinder mit einem in der Ausgangslage dem Füllraum zum Druckgasauslaß hin abschließenden Dichtkolben (9) ausgebildet und ist ferner in der Ausgangslage die Auslaßöffnung mittels eines ausstoßbaren Stopfens (10) verschlossen, wobei ebenfalls der Dichtkolben unter Mitnahme des Schaummittels bei Druckgasbeaufschlagung durch die Auslaßöffnung hindurch ausstoßbar ist.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 8265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	FR-A-2 722 416 (EUROFEU SA) * Seite 2, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 24; Abbildung *	1,2,4-6	A62C13/66 A62C5/02
X	GB-A-1 548 143 (NU-SWIFT INTERNATIONAL LTD) * Seite 1, Zeile 85 - Seite 3, Zeile 21; Abbildung *	1,2,4-6	
A	FR-A-974 326 (HENSHAW) * Seite 2, rechte Spalte, Absatz 6 - Seite 4, linke Spalte, Absatz 3; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. Oktober 1996	Trianaphillou, P	
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 andern 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			