



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 867 202 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int. Cl.⁶: **A62C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: **98105713.6**

(22) Anmeldetag: **29.03.1998**

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

(71) Anmelder: **Müller, Erich**
89257 Illertissen (DE)

(72) Erfinder: **Müller, Erich**
89257 Illertissen (DE)

(30) Priorität: **29.03.1997 DE 29705611 U**

(74) Vertreter: **Fiener, Josef**
Postfach 12 49
87712 Mindelheim (DE)

(54) **Zumischeinrichtung für Feuerlöschanlagen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Zumischeinrichtung für Feuerlöschanlagen zum Zumischen eines schaum- oder filmbildenden Zusatzmittels zu einem Löschwasserstrom, mit einer Zusatzmittelleitung, die an eine Löschwasserleitung angeschlossen ist und endseitig zu mindestens einer Abgabestelle (20 - 23) führt, wobei zur Erhöhung der Dosiergenauigkeit bei besonders großem Durchflußmengenbereich vorgeschlagen wird, daß in der Löschwasserleitung und der Zusatzmittellei-

tung jeweils ein Durchflußmeßgerät (3, 4) angeordnet ist, die mit einer zentralen Steuereinheit (9) gekoppelt sind, die zur Errechnung der erforderlichen Menge an Zusatzmittel unter Berücksichtigung des an einem Wahlschalter (12) digital eingestellten Sollwertes einen Rechner (19) aufweist, der mit einem Antriebsmotor (2') einer Schaummittelpumpe (2) gekoppelt ist.

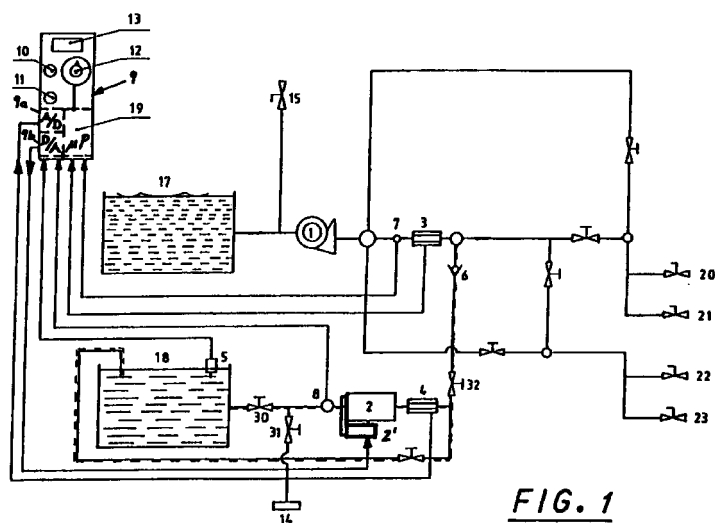


FIG. 1

EP 0 867 202 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 5713

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 30 38 334 A (ZIEGLER ALBERT GMBH CO KG) 21. Oktober 1982 (1982-10-21) * Seite 7, Absatz 4 - Seite 11, Absatz 3; Abbildung *	1-9	A62C5/02
A,D	DE 37 26 672 A (TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH) 14. April 1988 (1988-04-14) * Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen *	1-9	
A	US 4 324 294 A (MCLOUGHLIN JOHN ET AL) 13. April 1982 (1982-04-13) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen *	1-9	
A	US 3 040 758 A (HENSHAW) 26. Juni 1962 (1962-06-26) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 36; Abbildungen *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A62C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		29. Oktober 1999	
Prüfer		Triantaphillou, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 98 10 5713

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.

29-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3038334 A	21-10-1982	KEINE	
DE 3726672 A	14-04-1988	AT 79778 T	15-09-1992
		DK 521187 A	10-04-1988
		EP 0263290 A	13-04-1988
		GR 3006355 T	21-06-1993
		PT 85884 A,B	30-11-1988
US 4324294 A	13-04-1982	US 4246969 A	27-01-1981
US 3040758 A	26-06-1962	KEINE	

EPO FORM P0461

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