



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets



(11)

EP 0 801 962 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.1999 Patentblatt 1999/01**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A62C 35/58

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.10.1997 Patentblatt 1997/43**

(21) Anmeldenummer: **97100906.3**

(22) Anmeldetag: 22.01.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH FR GB LI NL**

(30) Priorität: 18.04.1996 DE 19615268

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

(72) Erfinder:  
**Büssem, Rudolf, Dipl.-Phys.**  
**51465 Bergisch-Gladbach (DE)**

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

## (54) Feuerlöschanlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Feuerlöschanlage, insbesondere eine Sprinkleranlage, mit einer an einem öffentlichen Trinkwassernetz angeschlossenen Wasser-versorgung, wobei zwischen dem Trinkwassernetz und der Feuerlöschanlage eine physikalische Trennstufe

vorgesehen ist. Diese physikalische Trennstufe besteht aus Schachiventilen, einem Membranventil, einer Rückschlagklappe und einem Windkessel mit zugehöriger Pumpe.

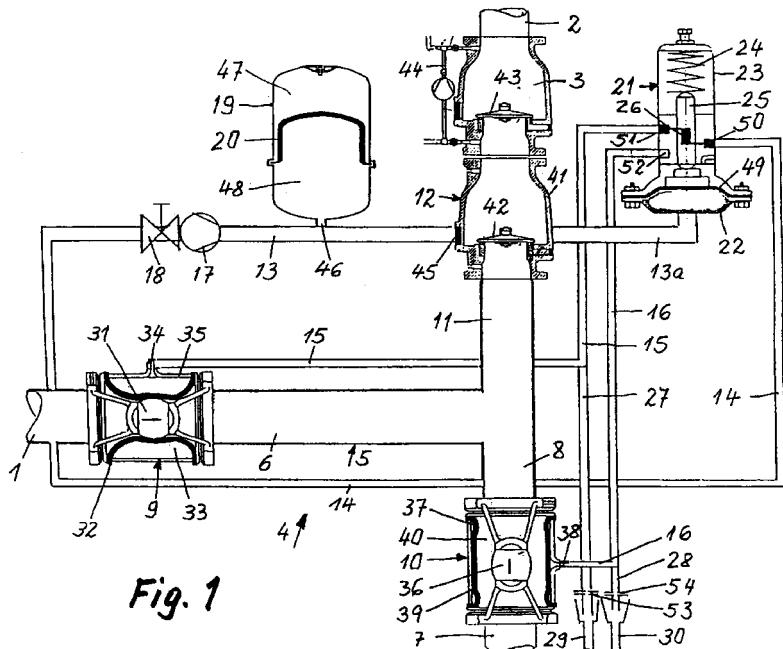


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 259 (C-1061), 21. Mai 1993 & JP 05 003929 A (SENJIYU SUPURINKURAA KK), 14. Januar 1993 * Zusammenfassung * ---	1-4	A62C35/58
P, Y	EP 0 711 578 A (TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH) 15. Mai 1996 * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	FR 1 155 866 A (KODAK PATHÉ) 9. Mai 1958 * Seite 4, rechte Spalte, Absatz 2 * ---	1, 4	
A	US 4 079 786 A (MOLING LEROY I) 21. März 1978 * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 3 * ---	1-4	
A	WO 90 03201 A (BACK FLO ALARM VALVE CO INC) 5. April 1990 * Seite 12, Zeile 22 - Zeile 28 * ---	1-4	
A	WO 90 10856 A (AGF MFG) 20. September 1990 * das ganze Dokument * -----	1-4	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</div> A62C A62B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	11. November 1998		Joosting, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		