



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 873 767 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: A62C 35/68

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: 98105456.2

(22) Anmeldetag: 26.03.1998

(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

(30) Priorität: 21.04.1997 DE 19716585

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

(72) Erfinder:

- Melchior, Wolfgang
51067 Köln (DE)
- Kluge, Volker
51061 Köln (DE)
- Schöttler, Stephan
51469 Bergisch Gladbach (DE)

(74) Vertreter:

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

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Feuerlöschtrockensprinkler-Anlage

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Betreiben einer Feuerlöschtrockensprinkleranlage, die mit getrennten Schnellöffnungsvorrichtungen versehen ist, wobei eine Einrichtung eine schnelle Entlüftung des Rohrleitungssystems und das andere System ein beschleunigtes Öffnen des Trockenalarmventils bewirkt.

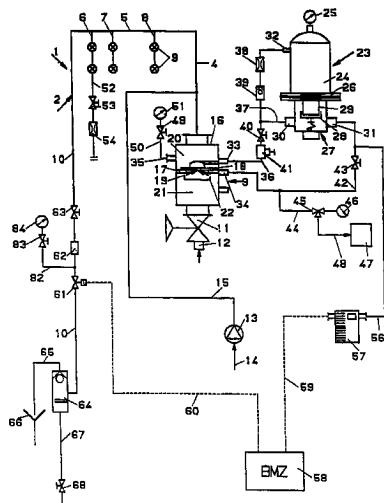


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)						
X	DE 26 11 653 A (BAUKNECHT INDUSTRIESCHUTZ GMBH) 29. September 1977 (1977-09-29) * Seite 20, letzter Absatz - Seite 22, Absatz 1 * * Abbildungen 2-4 *	1,4	A62C35/68						
A	—	2,3,5-19							
P,X	DE 196 01 777 A (TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Spalte 1, Zeile 24 - Spalte 1, Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 59 * * Abbildungen 1-6 *	1-4							
A	—	5-19							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.)									
A62C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenart</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>22. Februar 2000</td> <td>Ottesen, R</td> </tr> </table>				Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	22. Februar 2000	Ottesen, R
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	22. Februar 2000	Ottesen, R							
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 98 10 5456

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

22-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2611653	A	29-09-1977	KEINE	
DE 19601777	A	24-07-1997	KEINE	