



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **A62C 39/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01115615.5**

(22) Anmeldetag: **03.07.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Eickhorn, Frank**
42657 Solingen (DE)
• **Manthey, Christian**
47269 Duisburg (DE)
• **Papavergos, Panos G.**
Woking, Surrey GU21 1PW (GB)

(30) Priorität: **08.07.2000 DE 10033395**

(71) Anmelder: **KIDDE-DEUGRA**
Brandschutzsysteme GmbH
40880 Ratingen (DE)

(74) Vertreter: **Sparing - Röhl - Henseler**
Patentanwälte
Rethelstrasse 123
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **Verfahren zum Bekämpfen eines Brandes und Brandbekämpfungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bekämpfen eines Brandes in einem zu schützenden Raumvolumen, bei dem aufgrund vorzugsweise sensorischer Erkennung eines Brandes eine

nichtbrennbare Löschflüssigkeit in das zu schützende Raumvolumen eingespritzt wird, wobei die Löschflüssigkeit unter Inertgaszuführung in dem zu schützenden Raumvolumen vernebelt wird.

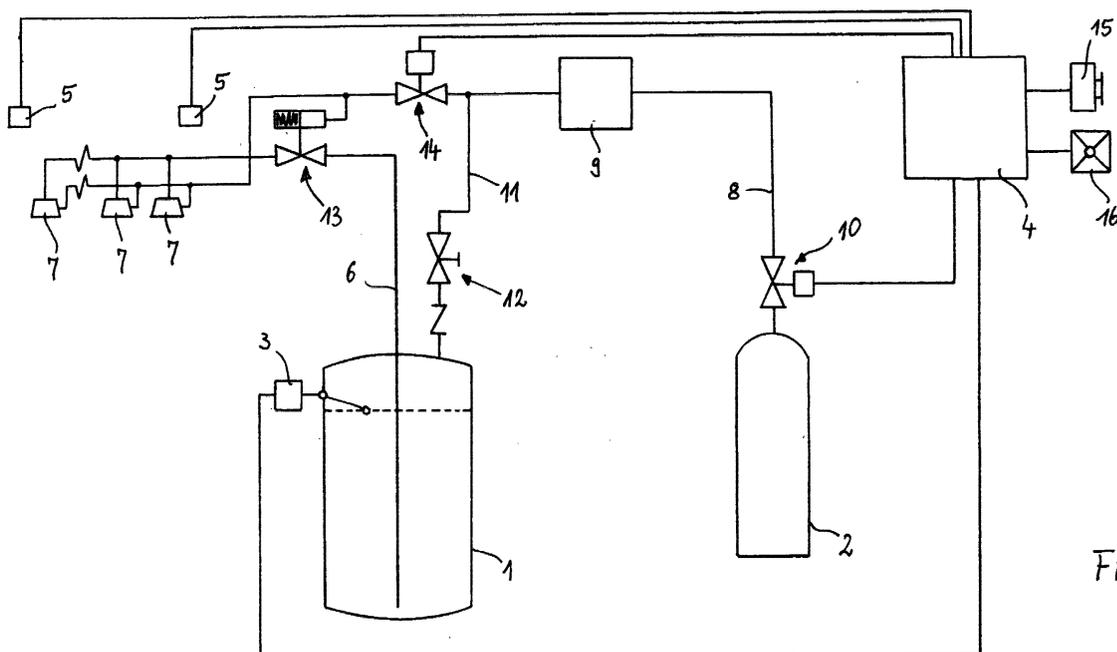


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5615

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	WO 00 41769 A (NEW WORLD TECHNOLOGIES CORP) 20. Juli 2000 (2000-07-20) * das ganze Dokument *	1, 2, 4-9, 11, 12, 14, 17, 18	A62C39/00
P, Y	----	3	
Y	US 5 845 714 A (SUNDHOLM GOERAN) 8. Dezember 1998 (1998-12-08) * das ganze Dokument *	3	
X	US 3 756 320 A (MC MAHON K) 4. September 1973 (1973-09-04) * das ganze Dokument *	1, 2, 4, 6, 9, 11, 12, 14, 17, 18	
A	WO 95 28204 A (SUNDHOLM GOERAN) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * das ganze Dokument *	1-19	
A	EP 0 695 562 A (TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH) 7. Februar 1996 (1996-02-07) * das ganze Dokument *	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Dezember 2002	Neiller, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 01 11 5615

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.

02-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0041769	A	20-07-2000	AU	2606400 A	01-08-2000
			WO	0041769 A1	20-07-2000
			US	6390203 B1	21-05-2002

US 5845714	A	08-12-1998	FI	933256 A	17-01-1995
			AU	680521 B2	31-07-1997
			AU	7126194 A	13-02-1995
			CN	1126951 A ,B	17-07-1996
			DE	69422926 D1	09-03-2000
			DE	69422926 T2	19-10-2000
			DK	710138 T3	01-05-2000
			EP	0710138 A1	08-05-1996
			ES	2142400 T3	16-04-2000
			WO	9502433 A1	26-01-1995
			JP	9500043 T	07-01-1997
			NO	960170 A	15-01-1996
			RU	2128070 C1	27-03-1999
			SG	48124 A1	17-04-1998

US 3756320	A	04-09-1973	KEINE		

WO 9528204	A	26-10-1995	AU	684017 B2	27-11-1997
			AU	2260095 A	10-11-1995
			AU	684018 B2	27-11-1997
			AU	2260195 A	10-11-1995
			CN	1145590 A ,B	19-03-1997
			CN	1145591 A	19-03-1997
			DE	69515168 D1	30-03-2000
			DE	69515168 T2	20-07-2000
			DE	69527780 D1	19-09-2002
			DK	755286 T3	05-06-2000
			EP	1213039 A2	12-06-2002
			EP	0755286 A1	29-01-1997
			EP	0755287 A1	29-01-1997
			ES	2142475 T3	16-04-2000
			FI	941975 A ,B,	15-10-1995
			FI	963850 A	26-09-1996
			WO	9528204 A1	26-10-1995
			WO	9528205 A1	26-10-1995
			JP	9511922 T	02-12-1997
			JP	9511923 T	02-12-1997
NO	964356 A	14-10-1996			
NO	964357 A	14-10-1996			
RU	2136339 C1	10-09-1999			
US	5845713 A	08-12-1998			
US	5799735 A	01-09-1998			

EPC FORM P0461

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

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

EP 01 11 5615

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.

02-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9528204 A		RU 2138307 C1	27-09-1999
EP 0695562 A	07-02-1996	DE 4427326 A1 EP 0695562 A2	08-02-1996 07-02-1996

EPO FORM P0461

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