

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 555 045 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.11.2006 Patentblatt 2006/45

(51) Int Cl.:
A62C 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.07.2005 Patentblatt 2005/29

(21) Anmeldenummer: **04106779.4**

(22) Anmeldetag: **21.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **14.01.2004 DE 102004002112**

(71) Anmelder: **Perr, Karl**
85049 Ingolstadt (DE)

(72) Erfinder: **Perr, Karl**
85049 Ingolstadt (DE)

(74) Vertreter: **Staudt, Hans-Peter et al**
Harderstrasse 39
85049 Ingolstadt (DE)

(54) Steuerungssystem für eine Druckluftschaum-Feuerlöscheinrichtung

(57) Ein Steuerungssystem für eine Druckluft-schaum-Feuerlöscheinrichtung weist einen Kompressor zur Erzeugung von Druckluft, einen Löschmitteldruck-sensor zum Erfassen des Drucks des Löschmittels, ein Mischelement zum Vermischen des Löschmittels mit der Druckluft zur Erzeugung von Druckluftschaum, wobei das Mischelement einen an eine Löschmittelleitung an-

schließbaren Löschmitteleinlass, einen an eine Druck-luftleitung anschließbaren Drucklufteinlass und einen Druckluftschaumauslaß aufweist, und einen Druckreg-ler, der dazu ausgelegt ist, den Druck der dem Druckluft-einlass zugeführten Druckluft in einem gewünschten Ver-hältnis zu dem Druck des Löschmittels zu halten, auf. Der Druckregler ist hierbei auf der Druckseite des Kom-pressors angeordnet.

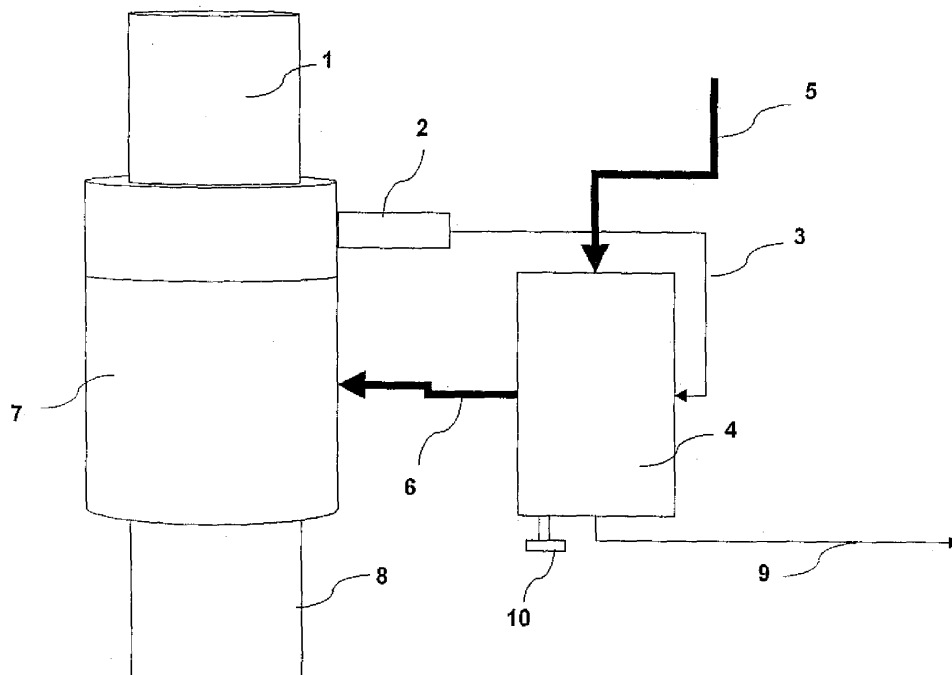


Fig.

EP 1 555 045 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 6779

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 195 20 265 A1 (ALFONS MILLITZER BRANDSCHUTZ UND HAUSTECHNIK GMBH, 63500 SELIGENSTADT,) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 26 * * Spalte 2, Zeile 61 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 42 * -----	1-12	INV. A62C5/02
Y	US 4 584 002 A (COX ET AL) 22. April 1986 (1986-04-22) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 52 * -----	1-7,9	
D,Y	US 5 255 747 A (TESKE ET AL) 26. Oktober 1993 (1993-10-26) * Spalte 2, Zeile 64 - Zeile 68 * -----	11	
D,Y	DE 100 10 141 C1 (BRAUN, ULRICH; ANDRIS, HELMUT) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 32 * * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 61 * -----	8,10,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A62C B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. September 2006	Prüfer Tempels, Marco
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 6779

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.

22-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19520265	A1	05-12-1996	KEINE		
US 4584002	A	22-04-1986	CA	1217436 A1	03-02-1987
US 5255747	A	26-10-1993	AT	216276 T	15-05-2002
			AU	689082 B2	26-03-1998
			AU	5167693 A	26-04-1994
			CA	2146159 A1	14-04-1994
			DE	69331837 D1	23-05-2002
			DE	69331837 T2	21-11-2002
			EP	0746383 A1	11-12-1996
			WO	9407570 A1	14-04-1994
DE 10010141	C1	04-10-2001	AU	4228101 A	12-09-2001
			CA	2401679 A1	07-09-2001
			CN	1406145 A	26-03-2003
			WO	0164290 A1	07-09-2001
			DE	20180049 U1	17-10-2002
			EP	1259296 A1	27-11-2002
			JP	2003525094 T	26-08-2003
			US	2003010506 A1	16-01-2003

EPO FORM P0481

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