



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(51) Int Cl.:
A62C 13/70 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.12.2005 Patentblatt 2005/50

(21) Anmeldenummer: **05012384.3**

(22) Anmeldetag: **09.06.2005**

(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

(72) Erfinder:
• **Riad, Nader**
11111 Cairo (EG)
• **Pelzel, Wolfgang**
90489 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **09.06.2004 DE 202004009260 U**

(74) Vertreter: **Lösch, Christoph Ludwig Klaus**
Patentanwaltkanzlei
Äussere Bayreuther Strasse 230
90411 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Bavaria Egypt (S.A.E.)**
11511 Kairo (EG)

(54) **Feuerlöscher mit einem Betätigungselement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Feuerlöscher mit einem ein Löschmittel enthaltenen Behälter und einer Treibgaspatrone zum Füllen des Behälters mit Treibgas sowie einem Betätigungselement zur Betätigung eines federnd vorgespannten Ventilstiftes, der mit einem Stößelement zum Öffnen der Treibgaspatrone zur Betätigung

eines Ventils zur Freigabe des vom Treibgas beaufschlagbaren Löschmittels steuerbar ist, wobei das Betätigungselement 1 einen ersten Bereich 2 zur Aufnahme eines Sicherungselements und einen zweiten, gegenüber dem ersten Bereich 2 erhöht angeordneten, Bereich 3 zur Betätigung des Betätigungselements 1 aufweist.

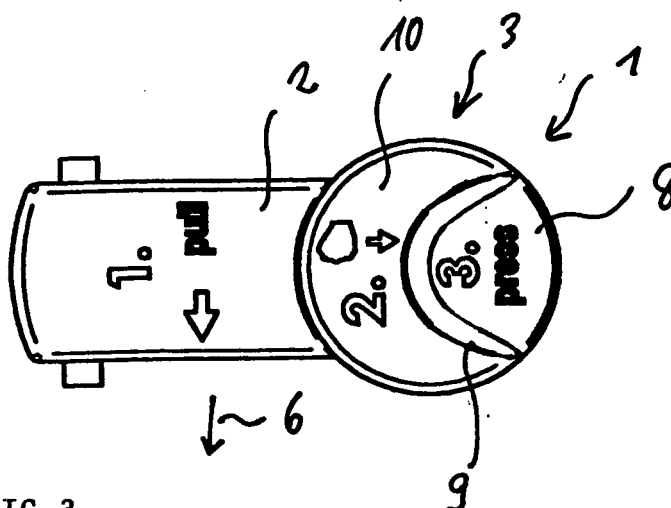


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 2384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 110 551 A (KNOCK OUT STE FRANCAISE) 2. Juni 1972 (1972-06-02)	1-3,8	INV. A62C13/70
Y	* Seite 1, Zeilen 1,2 * * Seite 1, Zeile 37 * * Seite 2, Zeilen 1,2 * * Seite 2, Zeile 5 * * Seite 2, Zeilen 21,22 * * Abbildung 1 *	5-7	
X	FR 1 168 772 A (M. DESAUTEL) 16. Dezember 1958 (1958-12-16) * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 19-21 * * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 26,27 * * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 54-57 * * Abbildung 1 *	1-3,8	
X	EP 0 738 523 A1 (SICLI [FR] CIE CENTRALE SICLI SA [FR]) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Spalte 1, Zeilen 1,2 * * Spalte 2, Zeilen 44-55 * * Spalte 3, Zeilen 29-32 * * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 4 * * Abbildung 1 *	1,3,8	
Y	US 3 149 677 A (BLAIR ARTHUR R) 22. September 1964 (1964-09-22) * Spalte 1, Zeilen 1,2 * * Spalte 2, Zeilen 15-18 * * Spalte 2, Zeilen 32-34 * * Abbildung 2 *	5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2007	Prüfer Paul, Adeline
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 01 2384

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2110551	A	02-06-1972	KEINE	
FR 1168772	A	16-12-1958	KEINE	
EP 0738523	A1	23-10-1996	AT 206319 T	15-10-2001
			DE 69615602 D1	08-11-2001
			DE 69615602 T2	12-09-2002
			FR 2733158 A1	25-10-1996
US 3149677	A	22-09-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

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