



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 522 401 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2014 Patentblatt 2014/03

(51) Int Cl.:
A62C 13/72 (2006.01) **A62C 13/66 (2006.01)**
A62C 13/74 (2006.01) **A62C 35/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: **12165146.7**

(22) Anmeldetag: **23.04.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **11.05.2011 DE 202011050100 U**

(71) Anmelder: **Solis Perez, Edgar Roberto
23554 Lübeck (DE)**

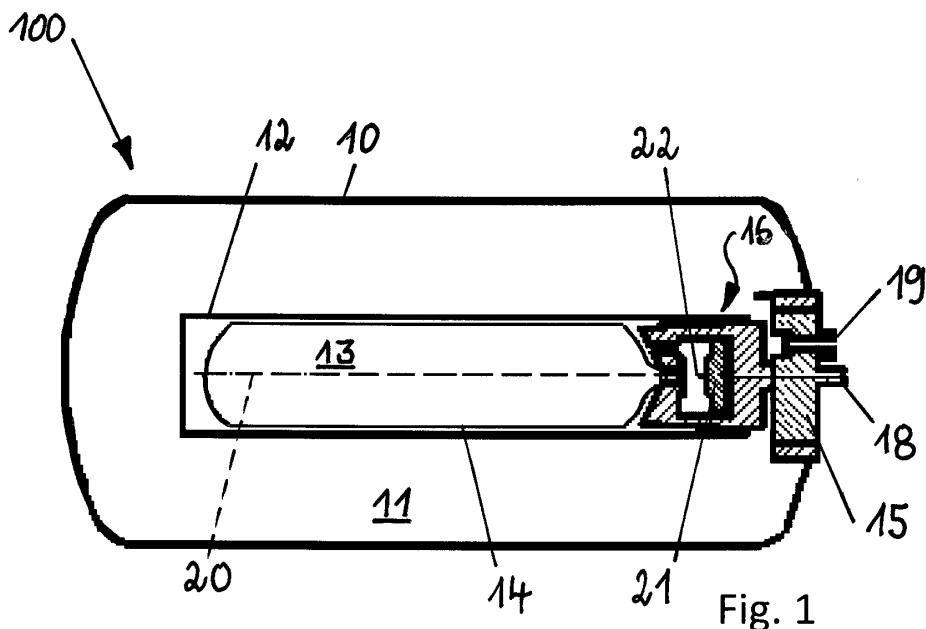
(72) Erfinder: **Solis Perez, Edgar Roberto
23554 Lübeck (DE)**

(74) Vertreter: **Richter Werdermann Gerbaulet
Hofmann
Patentanwälte
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)**

(54) Löschvorrichtung

(57) Um eine Löschvorrichtung (100) mit einem Behälter (10), in dem ein Löschmittel (11) aufgenommen ist, wobei ein elastischer Dehnungskörper (12) vorgesehen ist, der mit einem Treibmittel (13) dehnbar ist, so dass über eine Formänderung des Dehnungskörpers (12) das Löschmittel (11) aus dem Behälter (10) austreibbar ist, zu schaffen, die die Nachteile des vorstehend bezeichneten Standes der Technik überwindet, insbes-

ondere eine Löschvorrichtung mit einem Behälter zu schaffen, der einen kompakten, einheitlichen Aufbau aufweist und insbesondere ein großes Teilvolumen des Löschmittels im Behälter ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass im Behälter (10) eine Treibmittelpatrone (14) zur Freisetzung des Treibmittels (13) aufgenommen ist, die mit dem Dehnungskörper (12) umhüllt ist, und wobei das Löschmittel (11) im Raum zwischen dem Dehnungskörper (12) und dem Behälter (10) aufgenommen ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 5146

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 782 861 A1 (SIEMENS SAS [FR]) 9. Mai 2007 (2007-05-09)	1,3-9,11	INV. A62C13/72
Y	* Absätze [0008] - [0016] *	10	A62C13/66
A	* Absätze [0020] - [0030] *	2	A62C13/74
	* Absätze [0034] - [0036] *		A62C35/02
	* Absätze [0038] - [0044] *		
	* Abbildungen 1-3, 5A-C *		

X	US 2009/159300 A1 (FABRE CHRISTIAN [FR]) 25. Juni 2009 (2009-06-25)	1	
A	* Absätze [0001] - [0002] *	2-11	
	* Absatz [0011] *		
	* Absatz [0013] *		
	* Absätze [0018] - [0019] *		
	* Absätze [0033] - [0042] *		
	* Abbildungen 1,2A-D *		

Y	DE 298 18 066 U1 (MUENDENER GUMMIWERK GMBH [DE]) 21. Januar 1999 (1999-01-21)	10	
A	* Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 3 *	1-9	
	* Abbildungen 4a,b *		

A,D	DE 28 38 341 A1 (ELLINGHAUSEN HERMANN) 13. März 1980 (1980-03-13)	1-11	A62C
	* Seite 2, Absatz 1-3 *		
	* Seite 3, Absatz 3 *		
	* Abbildung 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 2013	Prüfer Zupancic, Gregor
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 12 16 5146

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.

09-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1782861	A1	09-05-2007	EP US	1782861 A1 2007158085 A1		09-05-2007 12-07-2007
US 2009159300	A1	25-06-2009	AT BR CA CN EP FR JP RU US US WO	515292 T PI0518871 A2 2589873 A1 101072605 A 1819403 A2 2879107 A1 4754576 B2 2008522696 A 2382662 C2 2009159300 A1 2013048316 A1 2006061539 A2		15-07-2011 16-12-2008 15-05-2006 14-11-2007 22-08-2007 16-06-2006 24-08-2011 03-07-2008 27-02-2010 25-06-2009 28-02-2013 15-06-2006
DE 29818066	U1	21-01-1999		KEINE		
DE 2838341	A1	13-03-1980		KEINE		