

(19)



(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**

(72) Erfinder: **Solis Perez, Edgar Roberto**

**23554 Lübeck (DE)**

(74) Vertreter: **Richter Werdermann Gerbaulet**

**Hofmann**

**Patentanwälte**

**Neuer Wall 10**

**20354 Hamburg (DE)**

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

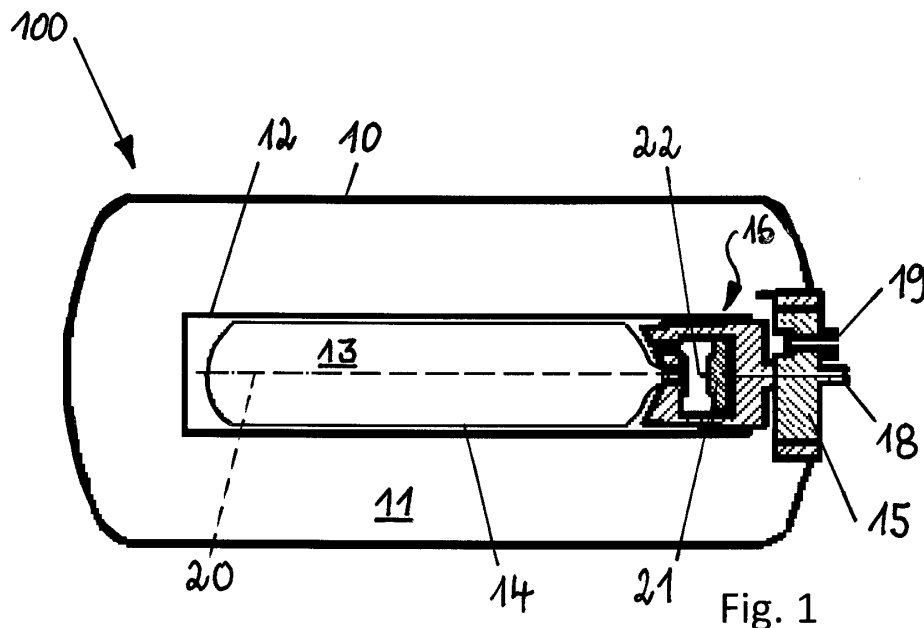
(71) Anmelder: **Solis Perez, Edgar Roberto**

**23554 Lübeck (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, insbe-

sondere 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.



EP 2 522 401 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 16 5146

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
	* Seite 2, Absatz 1-3 *		
	* Seite 3, Absatz 3 *		
	* Abbildung 1 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. Dezember 2013	
		Prüfer	
		Zupancic, Gregor	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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