



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.2013 Patentblatt 2013/15

(51) Int Cl.:
B05B 1/16 (2006.01) **B05B 1/26** (2006.01)
B05B 1/30 (2006.01) **B05B 3/06** (2006.01)
B05B 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.04.2012 Patentblatt 2012/16

(21) Anmeldenummer: **11184654.9**

(22) Anmeldetag: **11.10.2011**

(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:
• **Korst, Henrik**
21079 Hamburg (DE)
• **Lange, Hermann**
72555 Metzingen (DE)
• **Lipthal, Michael**
72760 Reutlingen (DE)

(30) Priorität: **14.10.2010 DE 102010049053**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Lechler GmbH**
72555 Metzingen (DE)

(54) **Düse zum Versprühen von Fluid**

(57) Die Erfindung betrifft eine Düse zum Verstellen von Fluid, wobei die Düse Schaltmittel aufweist, um wahlweise Fluid aus wenigstens einer ersten Austrittsöffnung (58) zu versprühen und/oder Fluid aus wenigstens einer zweiten Austrittsöffnung (62) zu versprühen, wobei die wenigstens eine erste Düsenöffnung an einem Rotor (16)

vorgesehen ist und die wenigstens eine zweite Austrittsöffnung (62) einen Prallteller (18) beaufschlagt. Die erfindungsgemäße Düse wird beispielsweise als Brandschutzdüse zum wahlweisen Versprühen von Löschschaum über den Rotor und Reinigungsflüssigkeit über den Prallteller verwendet.

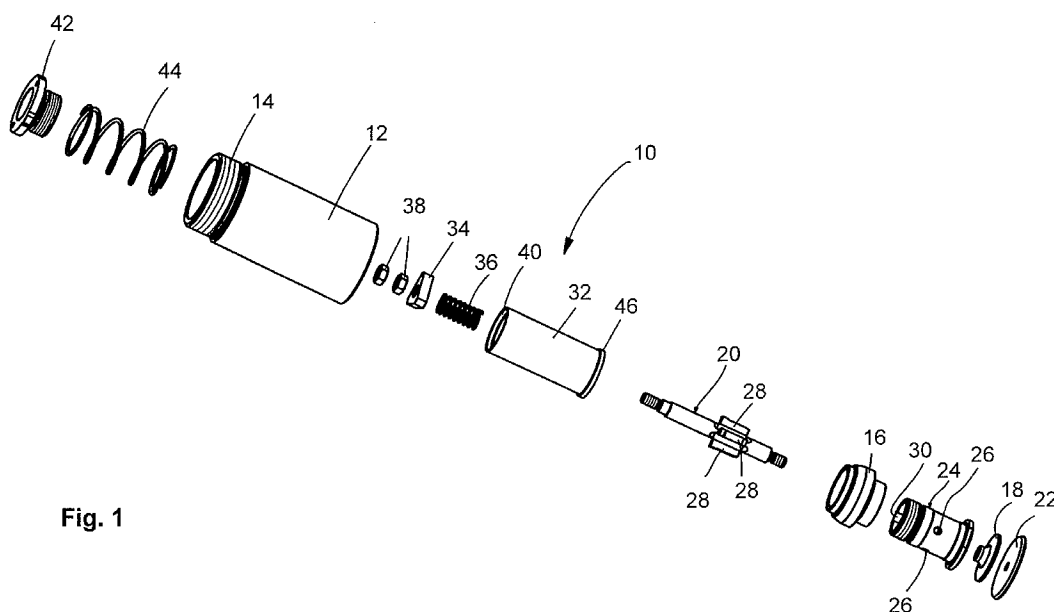


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 4654

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/062398 A1 (CLEVER WATER SPRINKLER TECHNOL [IL]; ZUR YOEL [IL]) 29. Mai 2008 (2008-05-29)	1,3,4, 14,15	INV. B05B1/16 B05B1/26 B05B1/30 B05B3/06 B05B15/10
A	* Seite 3, Zeile 17 - Zeile 21 * * Seite 5, Zeile 8 - Zeile 22 * * Abbildungen *	2,5-13	
X	US 2010/147973 A1 (WANG CHENG-AN [TW]) 17. Juni 2010 (2010-06-17) * das ganze Dokument *	1,3,4, 14,15	
A	DE 10 2007 054673 B4 (JUERGEN LOEHRKE GMBH [DE]) 24. September 2009 (2009-09-24) * Absätze [0020], [0021] *	1	
A	US 2 568 429 A (BURNAM THOMPSON W ET AL) 18. September 1951 (1951-09-18) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05B
A	WO 2006/023033 A2 (IVY EUGENE W [US]) 2. März 2006 (2006-03-02) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2013	Prüfer Barré, Vincent
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 18 4654

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.

01-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008062398 A1	29-05-2008	AU 2007323062 A1	29-05-2008
		CA 2669718 A1	29-05-2008
		CN 101583432 A	18-11-2009
		EP 2086690 A1	12-08-2009
		US 2010012746 A1	21-01-2010
		WO 2008062398 A1	29-05-2008

US 2010147973 A1	17-06-2010	KEINE	

DE 102007054673 B4	24-09-2009	KEINE	

US 2568429 A	18-09-1951	CH 277828 A	15-09-1951
		FR 950676 A	04-10-1949
		US 2568429 A	18-09-1951

WO 2006023033 A2	02-03-2006	CA 2578567 A1	02-03-2006
		CN 101107078 A	16-01-2008
		ES 2327377 A1	28-10-2009
		GB 2431126 A	18-04-2007
		KR 20070042552 A	23-04-2007
		US 2006049276 A1	09-03-2006
		US 2007181712 A1	09-08-2007
		WO 2006023033 A2	02-03-2006

EPO FORM P0461

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