

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 529 797 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(51) Int Cl.:
A62C 37/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: **12169184.4**

(22) Anmeldetag: **24.05.2012**

(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**

(30) Priorität: **31.05.2011 DE 102011076798**

(71) Anmelder: **Minimax GmbH & Co. KG
23840 Bad Oldesloe (DE)**

(72) Erfinder: **Fraederich, Dipl.-Ing. Henning
23566 Lübeck (DE)**

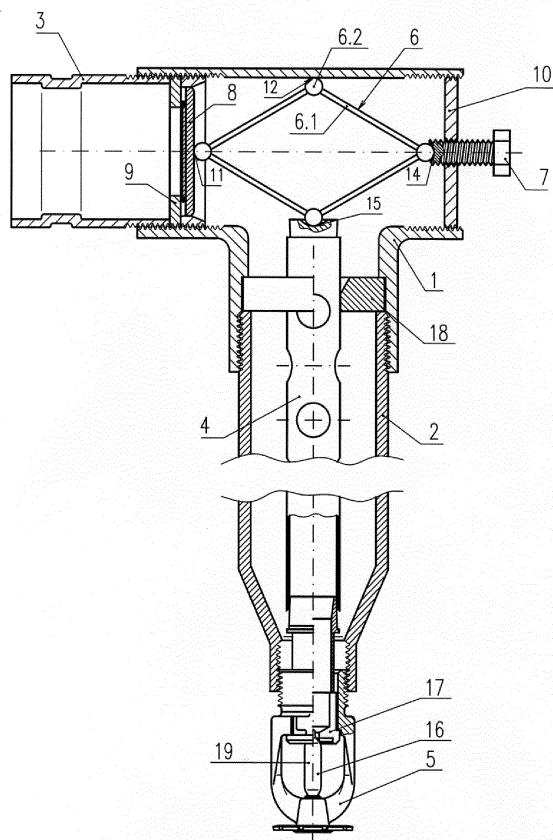
(74) Vertreter: **Lüdtke, Frank
Patentanwalt
Schildhof 13
30853 Langenhagen (DE)**

(54) Vorrichtung zum Auslösen einer Feuerlöschanlage durch einen Sprinkler

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auslösen einer Feuerlöschanlage durch einen Sprinkler, die zwischen der Rohrleitung für das Löschmittel und dem Sprinkler angeordnet ist, wobei ein mehrarmiges Kniehebel-Gelenk (6), welches zwischen einer Belastungsachse (19) des Auslöseelementes und einem im Winkel von 80 bis 120 Grad dazu angeordneten Abdichtelement wirkt.

Die Erfindung hat den Vorteil, daß Trockensprinkler, deren Ampullen nur geringe mechanische Kräfte aufnehmen können, auch für den Einsatz an Rohrleitungen angeordnet sein können, die große Eintrittsquerschnitte, große Volumenströme und hohe Drücke aufweisen, da die auftretenden Kräfte aus der Rohrleitung nur zum Teil von der Sprinklerampulle aufgenommen werden müssen. Weiterhin ist vorteilhaft, daß die Dichtkraft des Abdichtelementes mittels Stellgliedern eingestellt werden kann.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 9184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 2010/038099 A1 (THOMPSON ANDREW T [US] ET AL) 18. Februar 2010 (2010-02-18) * Absatz [0019] - Absatz [0027]; Abbildungen 1,2,11 *	1-9	INV. A62C37/42
X,D	SU 1 025 435 A1 (SP K B SPETSAVTOMATIKA [SU]) 30. Juni 1983 (1983-06-30) * Abbildungen *	1-3,5	
X,D	CH 662 281 A5 (MOHLER JOHANN GEORG) 30. September 1987 (1987-09-30) * Seite 3, rechte Spalte, Zeile 35 - Seite 4, linke Spalte, Zeile 24; Abbildungen 3,4 *	1-3	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
A62C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	27. Februar 2014	Vervenne, Koen
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 Anmeldedatum 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 9184

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.

27-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2010038099	A1	18-02-2010	KEINE	
SU 1025435	A1	30-06-1983	KEINE	
CH 662281	A5	30-09-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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