



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(51) Int Cl.:
A62C 3/02^(2006.01) A62C 5/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2006 Patentblatt 2006/10

(21) Anmeldenummer: **05105692.7**

(22) Anmeldetag: **24.06.2005**

(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:
• **Rudzok, Dipl.-Ing. Michael
06118 Halle (Saale) (DE)**
• **Schmitz, Dirk
57234 Wilnsdorf (DE)**
• **Dorau, Dipl.-Ing. Günter
14473 Potsdam (DE)**

(30) Priorität: **28.06.2004 DE 202004010339 U**

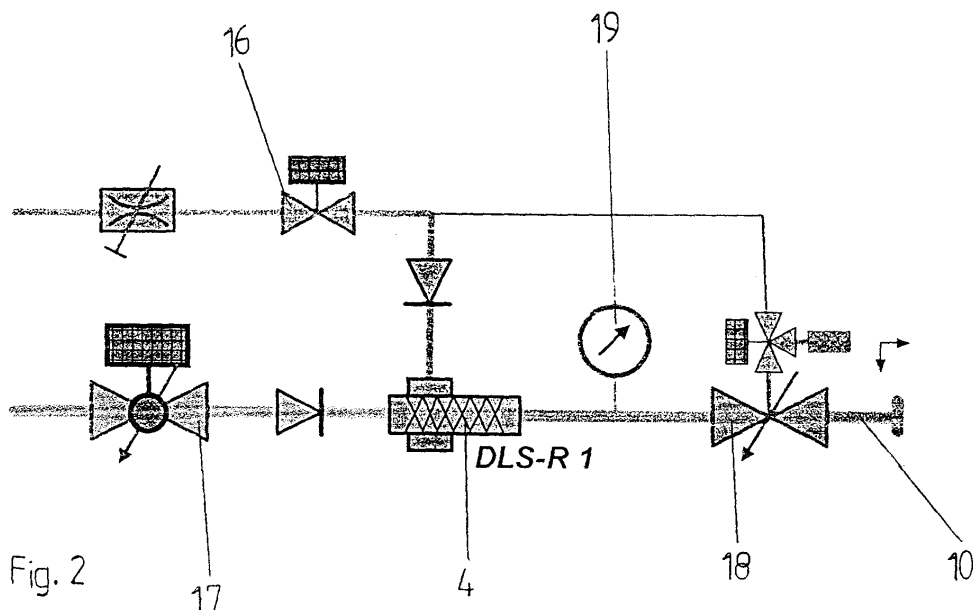
(71) Anmelder: **Schmitz GmbH Feuerwehr- und
Umwelttechnik
57234 Wilnsdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Wablat, Wolfgang
Patentanwalt,
Potsdamer Chaussee 48
14129 Berlin (DE)**

(54) **Druckluftschaum-Feuerlöschanlage für einen Tunnel**

(57) Bei einer Druckluftschaum-Feuerlöschanlage für einen Tunnel mit mindestens an den Tunnelenden angeordneten Schaumerzeugern, die einem mit einem Schaumbildner-Wasser-Gemisch sowie mit Druckluft versorgten Zumischer (4) umfassen, ist in die Schaumlöschmittelleitung (10) hinter dem Zumischer ein Mittel (18, 19) zur einstellbaren Einschnürung des Rohrdurch-

messers und damit zur Einstellung eines bestimmten Anfangsdruckes des Löschschaums eingebunden. In Verbindung mit einem auf der Transportstrecke ansonsten groß ausgeführten Rohrdurchmesser, der eine Rohrreibung im wesentlichen ausschließt, steht trotz eines langen Transportweges an der Schaumauswurfstelle ein hochwertiger, stabiler Löschschaum zur Brandbekämpfung zur Verfügung.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 5692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 202 08 925 U1 (SCHMITZ GMBH FEUERWEHR-UND UMWELTTECHNIK) 12. September 2002 (2002-09-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-7	INV. A62C3/02 A62C5/02
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 017, Nr. 055 (C-1023), 3. Februar 1993 (1993-02-03) & JP 04 266776 A (HOCHIKI CORP), 22. September 1992 (1992-09-22) * Zusammenfassung *	1,3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 24, 11. Mai 2001 (2001-05-11) & JP 2001 187164 A (NITTAN CO LTD), 10. Juli 2001 (2001-07-10) * Zusammenfassung *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		8. Juni 2006	Tempels, M
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 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	

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 10 5692

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.

08-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20208925 U1	12-09-2002	KEINE	
JP 04266776 A	22-09-1992	JP 3078025 B2	21-08-2000
JP 2001187164 A	10-07-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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