



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(51) Int Cl.:
F16L 5/04 (2006.01) E03F 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(21) Anmeldenummer: **04018895.5**

(22) Anmeldetag: **10.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Dallmer, Johannes**
59757 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter: **Basfeld, Rainer et al**
Fritz Patent- und Rechtsanwälte
Ostentor 9
59757 Arnsberg (DE)

(30) Priorität: **24.10.2003 DE 10349798**

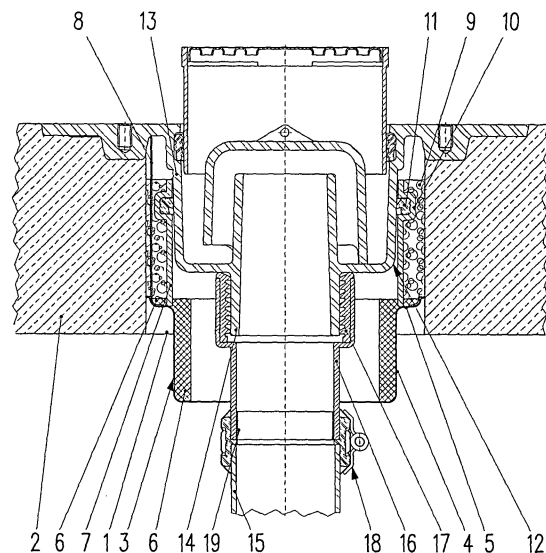
(71) Anmelder: **Dallmer GmbH & Co. KG**
59757 Arnsberg (DE)

(54) **Bodenablauf mit Brandschutzmasse**

(57) Ablaufvorrichtung für die Montage in einer Boden- bzw. Deckenöffnung umfassend einen Ablauftopf (12,20), der einen Rohrstutzen (14,22,23) für die strömungstechnische Verbindung des Ablauftopfes (12,20) mit einem Ablaufrohr (15) aufweist, sowie Brandschutzmittel, die im Falle eines Brandes die Boden- bzw. Deckenöffnung (1) durch Aufschäumen einer Brandschutzmasse (6) zumindest zeitweilig verschließen können, wobei die Ablaufvorrichtung ein Rohrstück (16,21) aus Kunststoff umfasst, das mit dem Rohrstutzen (14,22,23) und dem Ablaufrohr (15) derart verbindbar oder verbunden ist, dass Rohrstutzen (14,22,23) und Ablaufrohr (15) im eingebauten Zustand der Ablaufvorrichtung vertikal voneinander beabstandet sind.

Im Brandfall kann das Brandschutzmittel das Rohrstück (16,21) aus Kunststoff zusammendrücken, so daß die Deckenöffnung (1) komplett vom aufgeschäumten Brandschutzmittel ausgefüllt wird.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8895

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AU 713 645 B2 (DOUGLAS LESLIE MATTHEWS; DENIS JOHN MULLER) 9. Dezember 1999 (1999-12-09) * das ganze Dokument *	1,2,5,7,8	INV. F16L5/04 E03F5/04
Y	DE 200 16 820 U1 (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]) 14. Februar 2002 (2002-02-14) * das ganze Dokument *	1-8	
Y	US 4 136 707 A (GAILLOT JEAN-PAUL ET AL) 30. Januar 1979 (1979-01-30) * Spalte 1, Zeilen 29-41 * * Spalte 3, Zeile 29 * * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 18 * * Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 8; Abbildung 1 *	1-8	
Y	DE 27 13 689 A1 (PONT A MOUSSON) 20. Oktober 1977 (1977-10-20) * Seite 17 - Seite 18; Abbildung 8 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16L E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2008	Prüfer Geisenhofer, Michael
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 8895

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.

23-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AU 713645	B2	09-12-1999	AU 2845097 A 15-01-1998
DE 20016820	U1	14-02-2002	KEINE
US 4136707	A	30-01-1979	CH 616193 A5 14-03-1980
			DE 2737978 A1 02-03-1978
			GB 1589890 A 20-05-1981
			IT 1083608 B 21-05-1985
			NL 7709543 A 02-03-1978
			SE 426980 B 21-02-1983
			SE 7709305 A 01-03-1978
DE 2713689	A1	20-10-1977	DE 7709753 U1 13-04-1978
			IT 1083220 B 21-05-1985

EPO FORM P0461

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