



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 132 532 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **E03F 7/02, E03F 5/02,
F16L 55/132, F16K 7/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01102835.4**

(22) Anmeldetag: **13.02.2001**

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

(72) Erfinder: **Bogenhauser, Hubert**
86473 Ziemetshausen (DE)

(74) Vertreter: **Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)**
Fleuchaus & Gallo
Ludwigstrasse 26
86152 Augsburg (DE)

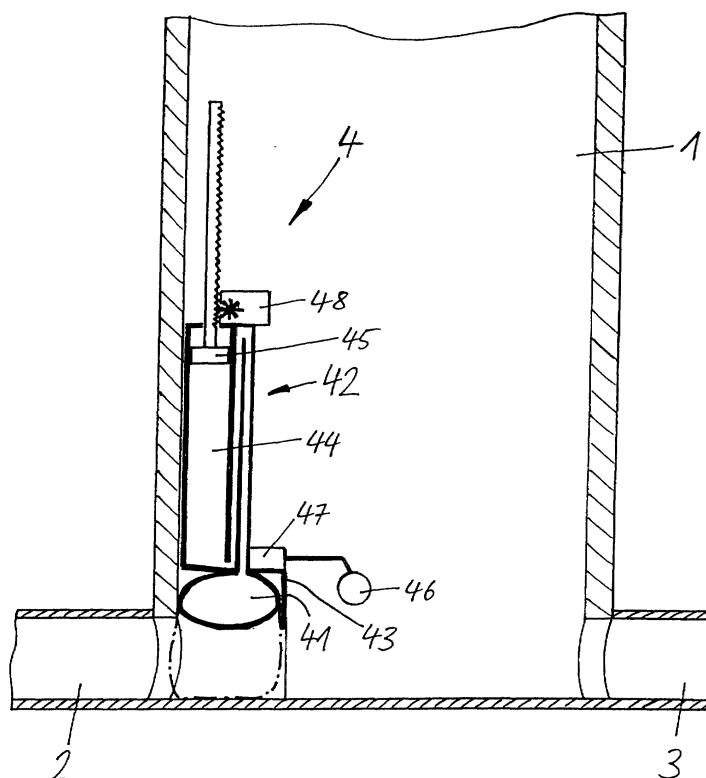
(30) Priorität: **14.02.2000 DE 10006457**

(71) Anmelder: **Bogenhauser, Hubert**
86473 Ziemetshausen (DE)

(54) **Hochwasserrückstau-Verschluss zum nachträglichen Einbau in Revisionsschächte**

(57) Hochwasserrückstauverschluß zum nachträglichen Einbau in Revisionsschächte, wobei als Verschlußorgan ein hydraulisch oder pneumatisch aufblas-

barer Ballon (41) dient und das Aufblasen vorzugsweise schwimmergesteuert (46, 47) automatisch und motorisch über eine hydraulische oder pneumatische Füllrichtung (44, 45, 48) erfolgt.



EP 1 132 532 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 2835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 038 831 A (MASSON LUIS) 13. August 1991 (1991-08-13) * Spalte 1, Zeile 61-68 * * Spalte 3, Zeile 38-53 * * Spalte 4, Zeile 19-65; Abbildung 1 * ----	1, 4-8	E03F7/02 E03F5/02 F16L55/132 F16K7/10
X	US 5 894 863 A (LEWIS TOMMY D ET AL) 20. April 1999 (1999-04-20) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 8; Abbildung 1 * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03F F16L F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2002	Prüfer Urbahn, S
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 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 10 2835

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.

28-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5038831	A	13-08-1991	KEINE	
US 5894863	A	20-04-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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