



(11) **EP 1 655 416 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
E02D 29/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(21) Anmeldenummer: **05023490.5**

(22) Anmeldetag: **27.10.2005**

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

(30) Priorität: **04.11.2004 DE 102004053188**

(71) Anmelder: **LIC Langmatz GmbH**
82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)

(72) Erfinder: **Langmatz, Hans**
82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)

(74) Vertreter: **Flosdorff, Jürgen**
Alleestrasse 33
82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)

(54) **Abdeckung eines in den Boden eingelassenen, vorzugsweise betonierten Schachtes**

(57) Der Schachtdeckel ist auf einer umlaufenden Dichtung aus Silikon angeordnet, die an ihrer Unterseite und ihrer Oberseite versetzt zueinander angeordnete, jeweils in Längsrichtung der Seiten des Auflagerahmens verlaufende Vorsprünge aufweist. Der Schachtdeckel ist mit dem Auflagerahmen verspannt. Dadurch, daß die Dichtung nur entlang schmaler Streifen ihrer Vorsprünge

an dem Schachtdeckel und dem Auflagerahmen anliegt, kann auch bei großen Abmessungen des Deckels ein ausreichender Anpreßdruck hervorgerufen werden, der das Eindringen von Wasser und Gas ins Innere des Schachtes sicher verhindert.

EP 1 655 416 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 3490

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 43 37 147 A1 (BUDERUS GUSS GMBH [DE]) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Spalte 2, Zeilen 18-49; Abbildungen 1,2,7 *	1	INV. E02D29/14
A	DE 36 37 493 A1 (PASSAVANT WERKE [DE]) 5. Mai 1988 (1988-05-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1	
A	EP 0 747 539 A (PASSAVANT WERKE [DE]) 11. Dezember 1996 (1996-12-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	DE 198 42 348 A1 (PASSAVANT WERKE [DE] AHLMANN ACO SEVERIN [DE]) 23. März 2000 (2000-03-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1	
A	DE 39 31 034 A1 (LIEHR ROLF [ES]) 2. August 1990 (1990-08-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	DE 297 17 999 U1 (HEINRICH MEIER EISENGIESEREI G [DE]) 22. Januar 1998 (1998-01-22) * Seiten 5,6; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2008	Prüfer Fernandez, Eva
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 3490

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.

25-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4337147	A1	23-06-1994	DE	9217512 U1	18-02-1993
DE 3637493	A1	05-05-1988	KEINE		
EP 0747539	A	11-12-1996	AT	164902 T	15-04-1998
			DE	59501851 D1	14-05-1998
DE 19842348	A1	23-03-2000	AT	410227 B	25-03-2003
			AT	141899 A	15-07-2002
DE 3931034	A1	02-08-1990	KEINE		
DE 29717999	U1	22-01-1998	KEINE		

EPO FORM P0461

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