



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 154 079 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(51) Int Cl.7: **E02D 29/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(21) Anmeldenummer: **00250405.8**

(22) Anmeldetag: **27.11.2000**

(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: **Schwarz, Wolfgang**
22926 Ahrensburg (DE)

(74) Vertreter: **Heldt, Gert, Dr. Dipl.-Ing.**
Rechtsanwalt - Patentanwalt,
Grosse Bleichen 12 I
20354 Hamburg (DE)

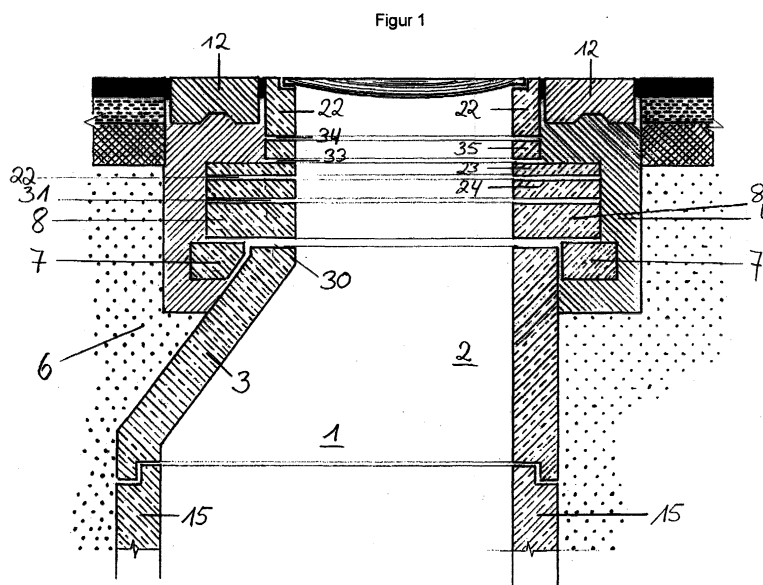
(30) Priorität: **25.11.1999 DE 19956774**

(71) Anmelder: **Schwarz, Wolfgang**
22926 Ahrensburg (DE)

(54) **Verfahren zum Entlasten eines in einen Wegekörper eingebauten Einbauteils von einwirkenden Kräften und Schacht aus mehreren in einem Wegekörper aufeinanderstehenden Ringen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Entlasten eines in einem Wegekörper eingebauten Einbauteils von einwirkenden Kräften. Die Kräfte werden durch ein massiv ausgebildetes großflächiges Bauteil oberhalb des Einbauteils aufgenommen und großflächig in eine Umgebung des Einbauteils eingeleitet. Ein Schacht (1) aus mehreren in einem Wegekörper aufeinanderstehenden Ringen ist zur Begrenzung einer in der

Straße eingerichteten Baugrube abgestützt. Er verjüngt sich in Richtung auf eine Wagoberfläche einseitig konisch zu einem Rand, der von einer Schachtabdeckung verschließbar ist. Im Bereich des Randes ist eine Kräfte von der Straßenoberfläche aufnehmende und auf eine dem Rand benachbarte Fläche verteilende Platte (12) vorgesehen, die auf einer den Schacht umgebenden Schicht (14) abgestützt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0405

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 295 21 453 U (BURKHARDT KURT) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * das ganze Dokument *	1-7,9	E02D29/12
X	NL 6 502 680 A (N.V.W.J. KERKE) 5. September 1966 (1966-09-05) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 16; Abbildung 1 *	1-8	
X	DE 89 01 184 U (INGENIEUR- U. APPARATEBAU GMBH) 6. April 1989 (1989-04-06) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 2; Abbildung *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E02D E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Januar 2003	Prüfer Movadat, R
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)

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

EP 00 25 0405

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.

08-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29521453	U	15-05-1997	DE	29521453 U1	15-05-1997
NL 6502680	A	05-09-1966	KEINE		
DE 8901184	U	06-04-1989	DE	8901184 U1	06-04-1989

EPO FORM P0461

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