

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 553 230 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(51) Int Cl.:
E02D 37/00 (2006.01)

E02D 29/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.07.2005 Patentblatt 2005/28

(21) Anmeldenummer: **05000226.0**

(22) Anmeldetag: **07.01.2005**

(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

(30) Priorität: **10.01.2004 DE 102004001559**

(71) Anmelder: **Ross, Kurt G.
64287 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder: **Ross, Kurt G.
64287 Darmstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)**

(54) Verfahren zum Abfangen von Stützmauern

(57) Stützmauern (2) mit dahinter anstehendem Erdreich (3) werden durch nachträgliche Anbringung von Lastverteilungskörpern (14) abgefangen. An der Mauerrückseite (1) werden in seitlichen Abständen Hohlräume (4) erzeugt und mit die Lastverteilungskörper (14) bildendem Material ausgefüllt. Zur Bildung jedes Hohlräums (4) wird von der Erdoberfläche (5) ausgehend unmittelbar

an der Mauerrückseite (1) ein Schacht (6) durch Absaugen des Erdmaterials abgeteuft. Die Schachtwände können durch eine Schachtwandschalung gesichert werden. Das den Lastverteilungskörper (14) bildende Material wird in den Schacht (6) eingebracht. Die Lastverteilungskörper (14) können durch von der Mauervorderseite eingebrachte Erdanker (17) im Erdreich (3) verankert werden.

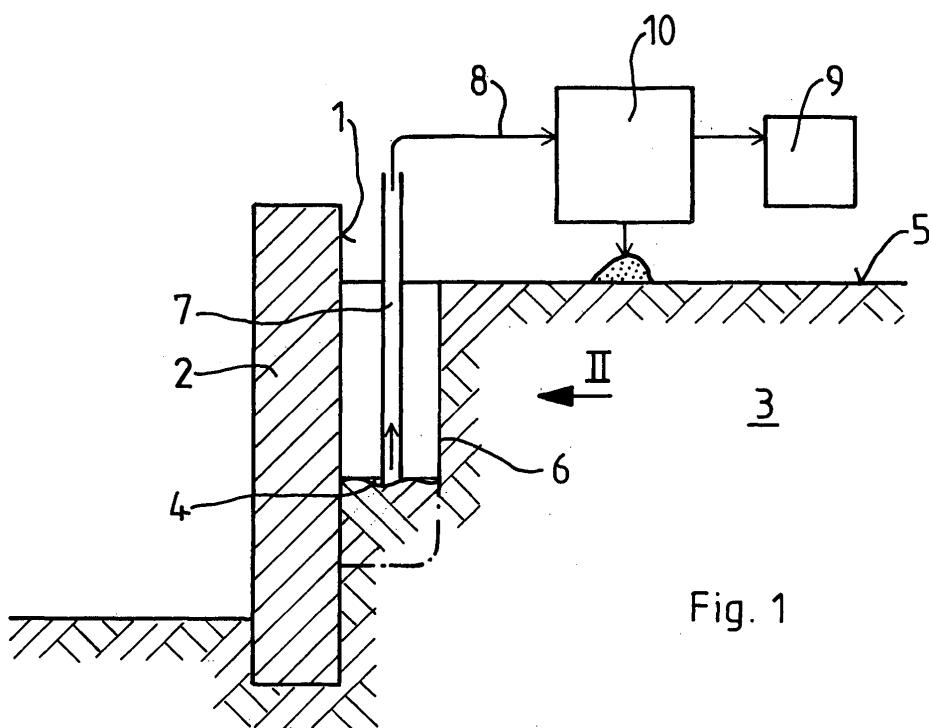


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 0226

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	NL 9 201 356 A (B.V. AANNEMINGSBEDRIJF CULTUURWEG TE ALPHEN A.D. RIJN; B.V. AANNEMINGS) 16. Februar 1994 (1994-02-16) * Abbildungen 1-7 *	1	E02D37/00 E02D29/02
Y	EP 0 269 113 A (BRIGGS TECHNOLOGY INC) 1. Juni 1988 (1988-06-01) * Zusammenfassung *	1	
D,Y	EP 0 272 473 B (ROSS, KURT G., DIPL.-ING) 29. Juni 1988 (1988-06-29)	1	
A	* Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildungen 1-6 *	4	
A	EP 0 290 941 A (ROSS, KURT G., DIPL.-ING) 17. November 1988 (1988-11-17) * Abbildungen 1-4 *	2,3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E02D
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	19. Dezember 2005	Kergueno, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 00 0226

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.

19-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
NL 9201356	A	16-02-1994	KEINE		
EP 0269113	A	01-06-1988	AU 602177 B2 AU 8183987 A CA 1282815 C JP 63194034 A US 4776731 A		04-10-1990 02-06-1988 09-04-1991 11-08-1988 11-10-1988
EP 0272473	B	24-07-1991	DE 3644399 A1 EP 0272473 A2 GR 3002773 T3		07-07-1988 29-06-1988 25-01-1993
EP 0290941	A	17-11-1988	DE 3716100 A1 GR 3001594 T3		01-12-1988 23-11-1992