



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.7: **E02D 29/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: **03022793.8**

(22) Anmeldetag: **11.10.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Herold, Andreas, Dipl.-Ing.**
99423 Weimar (DE)
• **Preissler, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.**
99423 Weimar (DE)

(30) Priorität: **12.10.2002 DE 20215715 U**

(74) Vertreter: **Liedtke, Klaus**
Liedtke & Partner
Patentanwälte
Postfach 10 19 16
99019 Erfurt (DE)

(71) Anmelder:
• **Herold, Andreas, Dipl.-Ing.**
99423 Weimar (DE)
• **Preissler, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.**
99423 Weimar (DE)

(54) **Fertigteil aus Beton für Stützwände mit Geogiterrückverhängung**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein stapelbares Fertigteil (1) aus Beton zur Herstellung von Stützwänden aus einzelnen Elementen anzugeben, das einfach herstellbar ist und auch bei geringem Eigengewicht die Herstellung von Stützwänden mit hoher Standsicherheit auch ohne Auflast und ohne aufwendige zusätzliche separate Rückverankerung ermöglicht.

Erfindungsgemäß gelingt die Lösung der Aufgabe dadurch, dass das Fertigteil mit einem Geogitter (2) verbindbar ist und dass das Geogitter in einem Erd-

körper (6) verankerter ist oder dass das Fertigteil mit einem Geogitter verbunden ist, dass das Geogitter mit einem weiteren Geogitter verbindbar ist und dass das weitere Geogitter in einem Erdkörper verankerbar ist.

Die Erfindung betrifft ein stapelbares Fertigteil aus Beton, insbesondere zur Herstellung von Stützwänden und Lärmschutzwänden aus einzelnen Elementen.

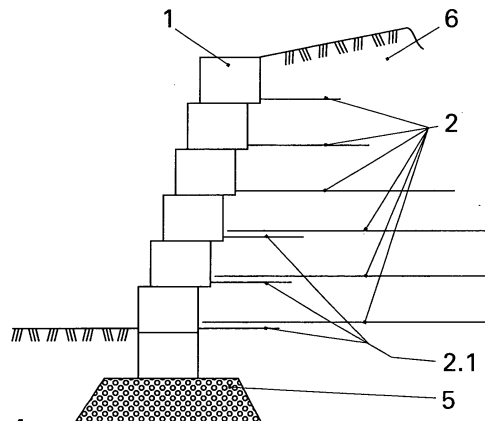


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 2793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 336 773 B1 (ANDERSON PETER L ET AL) 8. Januar 2002 (2002-01-08) * Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 21, Zeile 51; Abbildungen 1,2,17,25 *	1-7, 10-16	E02D29/02
X,P	US 2003/118410 A1 (RACE ROBERT J) 26. Juni 2003 (2003-06-26) * Absatz [0011] - Absatz [0058]; Abbildungen 1,11,14 *	1-7, 10-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2005	Prüfer Geiger, H
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 03 02 2793

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.

25-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6336773	B1	08-01-2002	KEINE
US 2003118410	A1	26-06-2003	CA 2453370 A1 23-01-2003
			EG 23197 A 31-07-2004
			EP 1415052 A2 06-05-2004
			MX PA04000336 A 04-05-2004
			WO 03006748 A2 23-01-2003
			US 2003012608 A1 16-01-2003

EPO FORM P0481

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