

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 557 498 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.05.2006 Patentblatt 2006/21**

(51) Int Cl.:  
**E02D 29/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.07.2005 Patentblatt 2005/30**

(21) Anmeldenummer: **05001342.4**

(22) Anmeldetag: **24.01.2005**

(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: **24.01.2004 DE 202004001058 U**

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

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

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

### (54) Fertigteil aus Beton für Stützwände mit Geogitterrückverhängung

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein verbessertes Fertigteil aus Beton anzugeben, mit dem auf einfache Weise standsichere Stützwände errichtet werden können.

Erfindungsgemäß gelingt die Lösung der Aufgabe dadurch, dass das Fertigteil mindestens eine vertikal

durchgängige Ausnehmung aufweist, in die mindestens ein Verbindungselement einbringbar ist.

Die Erfindung betrifft ein stapelbares Fertigteil aus Beton, das mit einem Geogitter verbindbar ist, insbesondere zur Herstellung von Stützwänden aus einzelnen Elementen.

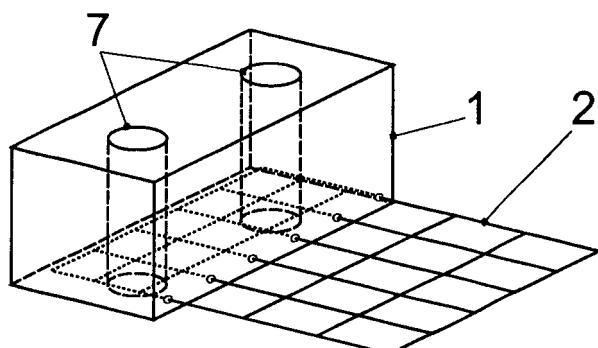


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 336 773 B1 (ANDERSON PETER L ET AL) 8. Januar 2002 (2002-01-08) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 6, Zeile 55 - Spalte 8, Zeile 25 * * Spalte 13, Zeile 57 - Spalte 14, Zeile 1 *	1,10	INV. E02D29/02
Y	-----	2-9,11	
Y	DE 202 15 715 U1 (HEROLD, ANDREAS; PREISSLER, HANS-JUERGEN) 27. Februar 2003 (2003-02-27) * das ganze Dokument *	2-5,7,11	
Y,D	----- US 2003/070383 A1 (HEINLE ROLAND) 17. April 2003 (2003-04-17) * Ansprüche 2,5; Abbildungen 1,6 *	8,9	
A	-----	12	
Y	EP 0 047 718 A (STEINER SILIDUR AG) 17. März 1982 (1982-03-17) * Abbildung 1 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		E02D
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. März 2006	Leroux, C
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 : nüchternliche 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			

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

EP 05 00 1342

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.

28-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6336773	B1	08-01-2002		KEINE	
DE 20215715	U1	27-02-2003	EP	1408161 A2	14-04-2004
US 2003070383	A1	17-04-2003	AT AU CA CN CZ DE WO EP HR JP PL PT SK	4473 U1 3923001 A 2400266 A1 1396976 A 20022662 A3 50104207 D1 0157333 A1 1252401 A1 20020635 A2 2003521606 T 356302 A1 1252401 T 10692002 A3	25-07-2001 14-08-2001 09-08-2001 12-02-2003 15-01-2003 25-11-2004 09-08-2001 30-10-2002 31-10-2003 15-07-2003 28-06-2004 31-03-2005 04-02-2003
EP 0047718	A	17-03-1982	DE	3163893 D1	05-07-1984