



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2005 Patentblatt 2005/50

(51) Int Cl.7: **E04F 15/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(21) Anmeldenummer: **04001752.7**

(22) Anmeldetag: **02.02.2004**

(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

- **Thieme, Holger**
53560 Vettelschoss (DE)
- **Zimmermann, Markus**
53562 St. Katharinen (DE)
- **Aeschlimann, Werner**
2280 Grobbendonk (BE)

(30) Priorität: **28.02.2003 DE 20303254 U**

(71) Anmelder: **WIRTGEN GmbH**
53578 Windhagen (DE)

(74) Vertreter: **Dallmeyer, Georg et al**
Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)

(72) Erfinder:
• **Smolders, Raymond**
2200 Herentals (BE)

(54) **Beton-Schutzwand**

(57) Bei einer Beton-Schutzwand aus einem einstückigen, von einem Gleitschalungsfertiger hergestellten Betonkörper (1, 1a, 1b) zum Aufstellen auf eine Straßenoberfläche (2), mit einem auf der Straßenoberfläche (2) aufliegenden Sockelteil (4), einem sich nach oben anschließenden Übergangsabschnitt (6), und einem sich an den Übergangsabschnitt (6) anschließenden

nach oben konisch verjüngten Wandteil (8), ist vorgesehen, dass die Gesamthöhe des Betonkörpers (1) ca. 950 bis 1050 mm, vorzugsweise ca. 1000 mm beträgt, dass das Verhältnis der Aufstandsbreite des Sockelteils (4) zu der Gesamthöhe des Betonkörpers (1) mehr als ca. 0,6, vorzugsweise ca. 0,7, beträgt, wobei die Querschnittsfläche des Betonkörpers (1) weniger als 0,4 m², vorzugsweise ca. 0,33 bis 0,39 m², beträgt.

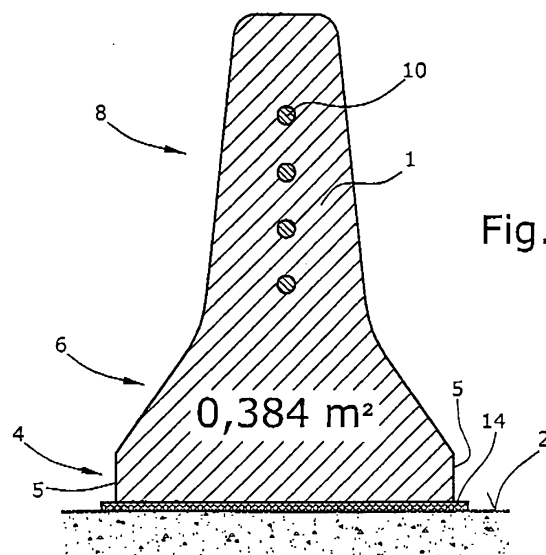


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1752

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	US 6 679 649 B1 (CAPOLUPO WAYNE P) 20. Januar 2004 (2004-01-20)	1,5,6,17	E04F15/04
P,Y	* Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 15; Abbildungen 1,3 *	3,4,7, 9-11	
X	CH 689 790 A5 (COLAS) 15. November 1999 (1999-11-15)	1,2,8, 12,13,16	
Y	* das ganze Dokument *	3,4,7, 9-11	
Y	WO 85/05136 A (ASSOCIATED CONCRETE PRODUCTS INCORPORATED) 21. November 1985 (1985-11-21) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 1,3 *	3,4,10, 11	
Y	US 6 413 009 B1 (DUCKETT JOHN W) 2. Juli 2002 (2002-07-02) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 28; Abbildungen 1,2 *	7,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. 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 : mündliche 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 04 00 1752

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.

20-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6679649	B1	20-01-2004	KEINE
CH 689790	A5	15-11-1999	BE 1007984 A5 05-12-1995 ES 1027925 U1 01-11-1994 FR 2704880 A1 10-11-1994
WO 8505136	A	21-11-1985	AU 574467 B2 07-07-1988 AU 4294685 A 28-11-1985 CA 1243870 A1 01-11-1988 DE 3571256 D1 03-08-1989 EP 0180625 A1 14-05-1986 JP 4020442 B 02-04-1992 JP 61502066 T 18-09-1986
US 6413009	B1	02-07-2002	AU 781489 B2 26-05-2005 AU 4376201 A 09-05-2002 BR 0102651 A 02-07-2002 NZ 511631 A 27-09-2002

EPO FORM P0461

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