

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 262 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl. 7: E02B 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(21) Anmeldenummer: 02011439.3

(22) Anmeldetag: 24.05.2002

(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

(30) Priorität: 30.05.2001 DE 10126533
18.10.2001 DE 10150902

(71) Anmelder: plettac AG
58840 Plettenberg (DE)

(72) Erfinder: Busch, Wolfgang
58097 Hagen (DE)

(74) Vertreter: Wolff, Felix, Dr. et al
Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)

(54) Mobiles Hochwasserschutzsystem

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein mobiles Hochwasserschutzsystem mit mindestens einem plattenartigen Element, das das Hochwasser zurückhält, bei dem

- ein Element auf den Kontaktflächen von jeweils mindestens zwei demontierbaren Abstützkonstruktionen aufliegt, und
- die Elemente und die Kontaktflächen zumindest nahezu wasserdichtend zusammenwirken.

Die vorliegende Erfindung betrifft des weiteren ein mobiles Hochwasserschutzsystem mit mindestens ei-

nem plattenartigen Element, das das Hochwasser zurückhält, bei dem

- ein Element auf den Kontaktflächen von jeweils mindestens zwei demontierbaren Abstützkonstruktionen aufliegt, und
- die plattenartigen Elemente und eine Bodenfuge von einer Folie überspannt sind.

Die vorliegende Erfindung betrifft des weiteren ein Verfahren zur Errichtung von mobilen Hochwasserschutzsystemen und die Verwendung von Hartschaumstoffplatten im Hochwasserschutz.

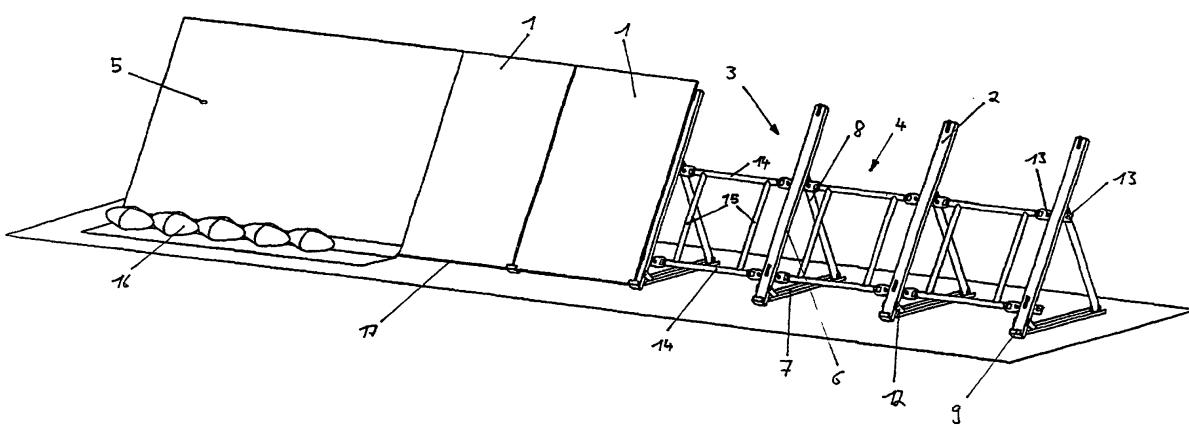


Figure 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 1439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 78 31 215 U (SCHMID) 15. März 1979 (1979-03-15) * Seite 2, Absatz 3.1 - Seite 3, Absatz 3.3 * * Seite 6, Absatz 5.6; Abbildungen *	1,6,8, 13-15,19	E02B3/10		
A	---	11,21,25			
X	DE 195 31 922 A (BOTT ERICH JOSEPH DIPL ING) 6. März 1997 (1997-03-06) * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 21; Abbildungen 1-4 *	1,8,12, 20			
X	US 6 079 904 A (TRISL KLAUS) 27. Juni 2000 (2000-06-27) * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 31; Abbildungen 1-4,9-12 *	2-7, 21-23			
X	DE 200 16 969 U (TRISL KLAUS) 26. April 2001 (2001-04-26) * Abbildungen *	21			
A	---	2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
X	DE 198 57 881 A (SCHEPER RUDOLF) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Anspruch 19 *	25,26	E02B E04H E06B E02D		
A	US 1 120 787 A (BEBOUT) * Abbildungen *	1,3,4,6, 7,9,10, 14,15, 22,23			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	12. Dezember 2003	De Coene, P			
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 Anmelddatum 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 02 01 1439

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.

12-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 7831215	U	15-03-1979	DE	7831215 U1		15-03-1979
DE 19531922	A	06-03-1997	DE	19531922 A1		06-03-1997
US 6079904	A	27-06-2000	DE	19701126 A1		16-07-1998
			AT	215644 T		15-04-2002
			DE	29721363 U1		12-02-1998
			DE	59706855 D1		08-05-2002
			EP	0854238 A2		22-07-1998
DE 20016969	U	26-04-2001	DE	20016969 U1		26-04-2001
DE 19857881	A	21-06-2000	DE	19857881 A1		21-06-2000
US 1120787	A			KEINE		

EPO FORM P0461

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