



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(51) Int Cl.7: **E02B 3/10, E02B 7/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(21) Anmeldenummer: **02405195.5**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(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

• **Zuberbühler, Ines**
47169 Duisburg (DE)

(72) Erfinder: **Zuberbühler, Werner**
8305 Dietlikon (CH)

(30) Priorität: **16.03.2001 CH 5622001**

(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(71) Anmelder:
• **Werner Zuberbühler**
8305 Dietlikon (CH)

(54) **Hochwasser-Abwehrsystem für temporären Einsatz**

(57) Das Hochwasser-Abwehrsystem für das temporäre und mobile Abschotten von Gebäuden und Gebäude-Arealen gegen stehende und fließende Gewässer, unabhängig von der jeweiligen Wasserhöhe und bei einem möglichen Dichtheitsgrad von 100% geeignet. Vertikale C-förmige Führungsprofile (5) weisen einen Führungskamm (21) auf und ermöglichen verschiedene Anbauarten, die zusammen mit Absperr-Paneelen (7) bzw. Bodenprofil (6) und Dichtungsprofilen (1 bis 4) eine Absperr-Einheit bzw. eine Schottwand bilden.

Das nach dem Baukastensystem konzipierte Hochwasser-Abwehrsystem muss nicht zwingend an eine

Wand bzw. Fassade angebaut werden, sondern es kann auch freistehend, als Palisaden, aufgestellt werden, unter der Voraussetzung, dass nach der jeweiligen Wasser-Absperrhöhe entsprechende Sockel (11 oder 12) mit dazugehöriger Bodenverankerung (13) Verwendung finden.

Nach einer alternativen Ausführung ist vorgesehen, dass für die Abschottung von fließenden Gewässern Prallschutz-Elemente (19) vor die dichte Paneelenwand positioniert werden, deren Aufgabe es ist, Geschiebe-Brocken, Holz, Unrat oder ähnliches, von den Dichtelementen fernzuhalten, wobei der Prallschutz bewusst wasser-durchlässig ist.

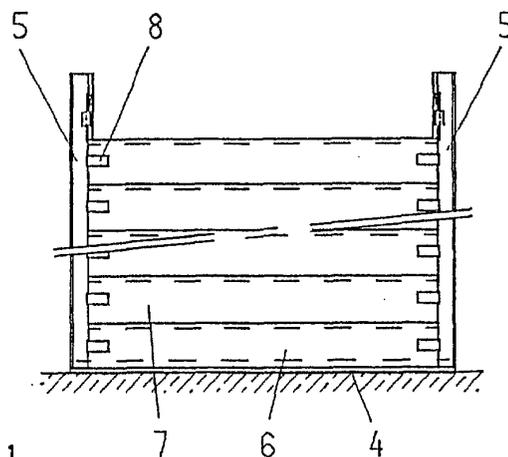


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5195

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 627 529 A (SCHERER PETER ;STEPANEK RAINER (DE)) 7. Dezember 1994 (1994-12-07) * Abbildungen 1,3,5,8,11 * * Spalte 5, Zeile 41 - Zeile 55 * * Spalte 6, Zeile 2 - Zeile 7 * * Spalte 6, Zeile 22 - Zeile 46 * * Spalte 7, Zeile 17 - Zeile 26 * * Spalte 8, Zeile 26 - Zeile 30 *	1-6, 8-11,15	E02B3/10 E02B7/22
X	EP 0 924 349 A (IBS INDUSTRIEBARRIEREN PRODUKT) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Abbildungen 2A,7 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 34 *	1-4, 9-12,15, 16	
X	DE 196 49 868 A (WBS SYSTEME WERNER BANK GMBH) 5. Juni 1997 (1997-06-05) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Spalte 3, Zeile 52 - Zeile 63; Abbildungen 1,4-9 * * Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 59 * * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 24 *	1-11	
Y		13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E02B
X	EP 0 163 292 A (KOSSBIEL ERNST) 4. Dezember 1985 (1985-12-04) * Spalte 1, Zeile 41 - Zeile 48; Abbildungen 1,2A * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 36 *	1,4-9	
Y		13	
Y	US 6 059 491 A (MCKINNEY MICHAEL C ET AL) 9. Mai 2000 (2000-05-09) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 7 *	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	30. September 2002	Flygare, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04-C03)

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

EP 02 40 5195

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0627529	A	07-12-1994	DE 59400573 D1 EP 0627529 A1	10-10-1996 07-12-1994
EP 0924349	A	23-06-1999	DE 19756869 A1 EP 0924349 A2	24-06-1999 23-06-1999
DE 19649868	A	05-06-1997	DE 19649868 A1	05-06-1997
EP 0163292	A	04-12-1985	DE 3420405 A1 AT 37917 T DE 3519168 A1 DE 3565567 D1 EP 0163292 A2	05-12-1985 15-10-1988 04-12-1986 17-11-1988 04-12-1985
US 6059491	A	09-05-2000	KEINE	

EPO FORM P0161

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