

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 854 238 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E02B 3/10**, E02B 7/22,  
E01F 13/02, E01F 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: 97123038.8

(22) Anmeldetag: 31.12.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 15.01.1997 DE 19701126

(71) Anmelder:  
**Arttec Innovation Trade GmbH**  
65185 Wiesbaden (DE)

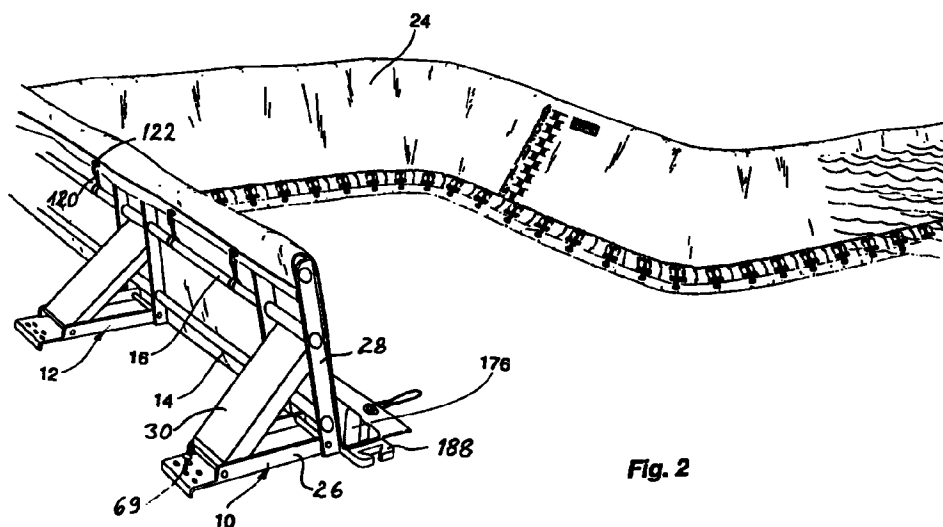
(72) Erfinder: **Trisl, Klaus**  
65189 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter:  
**Blumbach, Kramer & Partner GbR**  
Patentanwälte,  
Alexandrastrasse 5  
65187 Wiesbaden (DE)

### (54) Transportable zusammenlegbare Schutzbarriere, insbesondere gegen Hochwasser

(57) Die transportable, zusammenlegbare Schutzbarriere, insbesondere gegen Hochwasser, enthält eine Reihe von Stützen (10, 12) aus gelenkig miteinander verbundenen Stützelementen, eine Anzahl von parallelen Rohrstangen (14, 15, 16, 18) zur Verbindung der Stützen (10, 12) sowie eine Anzahl von Versteifungsfüll-elementen (20, 22) zur Überbrückung der Lücken zwischen den Rohrstangen. Die Stützen (10, 12) werden

zu Abstützdreiecken ausgeklappt und mit den Rohrstangen (14, 15, 16, 18) verbunden, die eine Ebene aufspannen, welche durch Gitter (20) oder Tafeln (22) als Versteifungsfüll-elemente komplettiert werden. Über die Stützen (10, 12) und die Versteifungsfüll-elemente (20, 22) werden Planen (24) im Falle des Hochwasserschutzes gelegt.



**Fig. 2**

**EP 0 854 238 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 12 3038

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                              | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | US 4 692 060 A (JACKSON III JAMES G)<br>8. September 1987<br>* Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 5 *<br>* Abbildung 1 *<br>---                                                                                | 1                 | E02B3/10<br>E02B7/22<br>E01F13/02<br>E01F7/04 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GB 2 269 618 A (TAVNER CHRISTINA<br>WILHELMINA ;TAVNER CLIFFORD DAVID (GB))<br>16. Februar 1994<br>* Seite 2, Zeile 26 - Zeile 41 *<br>---                                                                       | 1,4,9,<br>10,20   |                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CH 584 812 A (FIGILISTER REINHARD)<br>30. Juni 1977<br>* Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 14 *<br>* Abbildungen 3,4 *<br>---                                                                                 | 1,8,9             |                                               |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 5 470 177 A (HUGHES CHRISTOPHER T)<br>28. November 1995<br>* Spalte 5, Zeile 29 - Zeile 42 *<br>* Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 1 *<br>* Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 29 *<br>* Abbildungen 1,3 *<br>--- | 1,2,<br>12-14,17  |                                               |
| P,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO 97 07290 A (KULLBERG STEN)<br>27. Februar 1997<br>* Seite 3, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 2 *<br>* Abbildungen 2,6 *<br>-----                                                                                   | 1-7               |                                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |                   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                   | E02B<br>E04H<br>E01F                          |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                      | Prüfer            |                                               |
| DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4. Dezember 1998                                                                                                                                                                                                 | Urbahn, S         |                                               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |
| <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                               |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)