



(11) **EP 2 607 557 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(51) Int Cl.: **F02B 3/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: **12197827.4**

(22) Anmeldetag: 18.12.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Bogner, Josef**
4342 BAUMGARTENBERG/PERG (AT)
- **Wöran, Wolfgang**
4341 BAUMGARTENBERG/PERG (AT)
- **Leitner, Wolfgang**
4320 PERG (AT)

(30) Priorität: 19.12.2011 AT 18462011

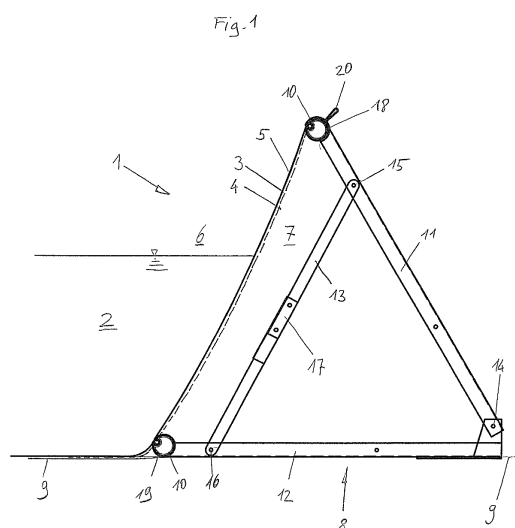
(74) Vertreter: **Grabherr, Claudia et al**
Puchberger, Berger & Partner
Reichsratsstrasse 13
1010 Wien (AT)

(71) Anmelder: **Baumann/Holding/1886 GmbH**
4320 Perg (AT)

(72) Erfinder:
• **Baumann, Franz**
4320 PERG (AT)

(54) **Mobile Stauwand und Stauwandmodul**

(57) Die Erfindung betrifft eine mobile Stauwand und ein Stauwandmodul(1) zur Bildung einer mobilen Stauwand und zur Aufstauung eines Mediums(2), wobei jedes Stauwandmodul(1) zumindest eine Staufläche(3) aufweist, die von einer Haltevorrichtung (8) gehalten und gegenüber dem Untergrund (9) abgestützt ist und die für das Medium(2) undurchlässig ist, wobei die Staufläche (3) mindestens eine flexible Trägerschicht(4) und mindestens eine flexible Dichtschicht(5) umfasst, wobei die Trägerschicht(4) an zumindest zwei von einander beabstandeten Bereichen mit der Haltevorrichtung(8) verbunden ist wobei die Haltvorrichtung(8) Verbindungsprofile (10) umfasst, wobei die Verbindungsprofile(10) bevorzugt balkenförmig ausgeführt sind und wobei die Verbindungsprofile(10) mit der Trägerschicht(4) verbunden und/oder verbindbar sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 19 7827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 35 27 100 A1 (MEHLER AG V [DE]) 5. Februar 1987 (1987-02-05)	1-6,9, 10,12, 13,16	INV. E02B3/10
Y	* Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 7, Zeile 13; Abbildung 4 *	8,11	
X	EP 2 090 698 A1 (FLOECKSMUEHLE ENERGIETECHNIK G [DE]) 19. August 2009 (2009-08-19) * Absatz [0019]; Abbildung 4 *	1-6,8, 12,13,16	
X	US 5 470 177 A (HUGHES CHRISTOPHER T [US]) 28. November 1995 (1995-11-28) * Spalte 8, Zeile 16 - Zeile 18; Abbildung 1 *	1-13,16	
Y	DE 10 2005 031681 A1 (KASTENER JOSEF [AT]) 16. Februar 2006 (2006-02-16) * Absatz [0016]; Abbildung 1 *	8,11	
A		1	
Y	EP 0 854 238 A2 (ARTEC INNOVATION TRADE GMBH [DE]) 22. Juli 1998 (1998-07-22) * Abbildung 1 *	8,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A		1	E02B
Y	DE 202 18 052 U1 (AQUA STOP HOCHWASSERSCHUTZ GMB [DE]) 13. Februar 2003 (2003-02-13) * das ganze Dokument *	8,11	
A		1	
A	DE 101 50 902 A1 (PLETTAC ASSCO GMBH & CO KG [DE]) 23. Januar 2003 (2003-01-23) * Absatz [0021] - Absatz [0023]; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2013	Prüfer Geisenhofer, Michael
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	

 3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 12 19 7827

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-6, 8-13, 16

- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 19 7827

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6, 12, 13, 16

Details der Staufläche, insb. Material
STM: membranartig/nur Zugkräfte in der Trägerschicht;
Dichtschicht ist wasserundurchlässig und auf der
Trägerschicht angeordnet bzw. fest damit verbunden oder
sogar als eine einzige Schicht ausgeführt; Dichtschicht
folienartig; diverse Materialangaben

2. Anspruch: 7

Details der Befestigung der Staufläche an der
Haltevorrichtung
STM: erstes und zweites Verbindungsprofil, parallel
zueinander angeordnet

3. Ansprüche: 8-11

modularer Aufbau einer Stauwand mit mehreren Stauwandmodulen
STM: Trägerschicht überragt Haltevorrichtung seitlich;
mehrere Module nebeneinander, Dichtschicht überdeckt Stoss
zwischen Modulen

4. Anspruch: 14

Details der Haltevorrichtung
STM: zusammenklappbare Konstruktion

5. Anspruch: 15

Details des Bodenanschlusses
STM: Stauwand formt sich an Untergrund an

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

EP 12 19 7827

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.

22-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3527100	A1	05-02-1987	KEINE	
EP 2090698	A1	19-08-2009	DE 102008009519 B3 EP 2090698 A1	04-06-2009 19-08-2009
US 5470177	A	28-11-1995	KEINE	
DE 102005031681	A1	16-02-2006	KEINE	
EP 0854238	A2	22-07-1998	AT 215644 T DE 19701126 A1 DE 29721363 U1 EP 0854238 A2 US 6079904 A	15-04-2002 16-07-1998 12-02-1998 22-07-1998 27-06-2000
DE 20218052	U1	13-02-2003	KEINE	
DE 10150902	A1	23-01-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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