



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
18.03.2015 Bulletin 2015/12

(51) Int Cl.:
E02B 3/10 (2006.01) **E06B 9/02 (2006.01)**
E06B 9/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.03.2014 Bulletin 2014/10

(21) Numéro de dépôt: **13003804.5**

(22) Date de dépôt: **31.07.2013**

(84) Etats contractants désignés:
**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**
Etats d'extension désignés:
BA ME

(71) Demandeur: **EM Solutions Srl**
08100 Nuoro (IT)

(72) Inventeurs:
• **Capello, Piero**
10129 Torino (IT)
• **Fosson, Roberto**
11029 Verrès (AO) (IT)

(30) Priorité: **01.08.2012 IT AO20120003 U**
09.06.2013 IT AO20130003 U

(54) **Système de soutien, accrochage et décrochage pour barrières amovibles**

(57) SYSTEME D'APPUI, ACCROCHAGE ET DECROCHAGE DE BARRIERES AMOVIBLES pour la protection des passages, des accès et des digues de cours d'eaux concerne un système rapide et précis d'accrochage, décrochage et positionnement de cloisons amovibles et de leurs composants pour l'installation. Il sert à placer et déplacer rapidement et efficacement les barrières pour empêcher l'entrée d'eau des inondations dans les bâtiments, terrains et locaux souterrains et à augmenter la hauteur de protection des murs et des digues des cours d'eau. La demande décrit le mécanisme d'accrochage et de décrochage des barrières aux éléments de fixation, la forme et la fonction des éléments d'appui et de fixation, leur composition à rail et à élément coulissant et le système d'engagement des éléments coulissants aux rails pour la mise en oeuvre rapide des cloisons ainsi qu'un procédé de subdivision en taille des cloisons en panneaux plus petits afin de rendre la manipulation et le stockage plus facile. Le fonctionnement du mécanisme d'accrochage et de décrochage des cloisons aux éléments de fixation, la forme et le système de fixation au sol des piliers linçoirs, la forme et le fonctionnement des éléments pour empêcher le déplacement des joints d'étanchéité à la base des barrières ainsi que le système pour empêcher le vol. Ceci peut être réalisée en adaptant les éléments et les dispositifs déjà présents sur le marché, assemblés et modifiés dans une façon nouvelle ou en utilisant des composants spécifiquement produits.

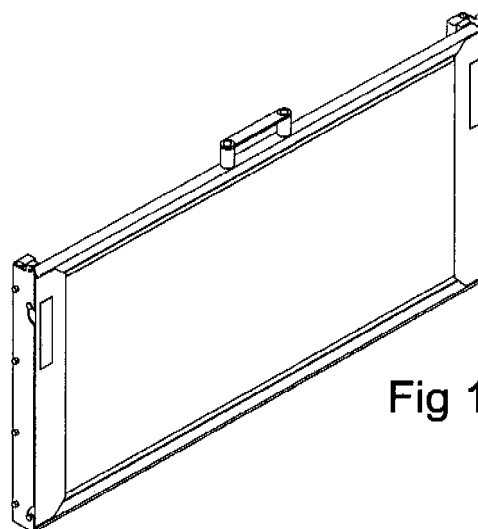


Fig 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 13 00 3804

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	DE 198 07 141 A1 (NOELL STAHL UND MASCHINENBAU G [DE] DILLINGER STAHLBAU [DE]) 9 septembre 1999 (1999-09-09)	2-9	INV. E02B3/10 E06B9/02
Y	* colonne 3, ligne 1 - ligne 11 * * colonne 4, ligne 6 - ligne 53; figures 4-7,9 *	1	ADD. E06B9/00
Y	----- GB 2 459 940 A (PHILIP JULIAN CONN [GB]; OATES STEPHEN WILLIAM [GB]; BRENDAN DEMPSEY []) 18 novembre 2009 (2009-11-18)	1	
A	* page 5, ligne 18 - page 6, ligne 18; figures 1-4 *	2-9	
A	----- GB 2 438 701 A (TOWNSEND JOHN CHARLES [GB]) 5 décembre 2007 (2007-12-05)	1-9	
	* page 5, alinéa 5 - page 6, alinéa 1; figure 2 *		
	* page 6, alinéa 5 - alinéa 6; figure 1 *		
A	----- WO 2010/130406 A1 (BAUMANN HOLDING 1886 GMBH [AT]; BAUMANN FRANZ [AT]; WOERAN WOLFGANG [A]) 18 novembre 2010 (2010-11-18)	1-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E02B E06B
	* page 9, ligne 20 - page 10, ligne 11; figures 4-8 *		
A	----- DE 20 2011 101262 U1 (TILLMANN PROFIL GMBH [DE]) 31 août 2011 (2011-08-31)	1-9	
	* alinéa [0041] - alinéa [0042]; figures 1-5 *		
	* alinéa [0044]; figures 6-8 *		
A	----- US 4 452 011 A (TROMBETTAS DAVID T [US]) 5 juin 1984 (1984-06-05)	1-9	
	* colonne 4, ligne 26 - ligne 35; figure 3 *		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 10 février 2015	Examineur Lieber, Gabor
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 13 00 3804

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

10-02-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19807141 A1	09-09-1999	AUCUN	
GB 2459940 A	18-11-2009	AUCUN	
GB 2438701 A	05-12-2007	AUCUN	
WO 2010130406 A1	18-11-2010	AT 508259 A4 EP 2430243 A1 WO 2010130406 A1	15-12-2010 21-03-2012 18-11-2010
DE 202011101262 U1	31-08-2011	AUCUN	
US 4452011 A	05-06-1984	AUCUN	

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82