(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 719 858 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
11.03.2009 Bulletin 2009/11

(43) Date de publication A2:
08.11.2006 Bulletin 2006/45

(21) Numéro de dépôt: **06009131.1**

(22) Date de dépôt: **03.05.2006**

(51) Int Cl.:
E04H 4/10 *(2006.01)*

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **04.05.2005 FR 0551168**

(71) Demandeurs:
- **FAF**
  12380 Saint-Sernin sur Rance (FR)
- **ALBIGES**
  12100 Millau (FR)

(72) Inventeurs:
- **Fesquet, Jacques**
  12380 Saint Sernin sur Rance (FR)
- **Albiges, Jean-Claude**
  12520 Compeyre (FR)

(74) Mandataire: **Thurgood, Alexander John et al**
Cabinet Richebourg
"Le Clos du Golf"
69, rue Saint-Simon
42000 Saint-Etienne (FR)

(54) **Dispositif mobile d'enroulement de couverture de sécurité pour piscine**

(57) L'invention concerne un dispositif mobile d'enroulement motorisé D d'une couverture de sécurité (C) pour bassin de type piscine P, couverture du type de celle constituée par au moins une bâche souple 100 rigidifiée et/ou maintenuee par des tubes transversaux 110 dont les extrémités 111 et 112 viennent s'appuyer sur chaque côté du bassin.

Ce dispositif est remarquable en ce qu'il est constitué par une structure 200 sensiblement allongée comportant :
- à une première extrémité 210 un moyen d'entraînement en rotation 300 venant coopérer ponctuellement avec l'extrémité 112 d'un tube transversal 110 à des fins d'enroulement ou de déroulement de ladite couverture C, et,
-au niveau de sa deuxième extrémité 220, un point d'appui A sur la surface sur laquelle circule ledit dispositif pour former un bras de levier s'opposant à l'effort de mise en mouvement en rotation exercé sur la structure 200 au fur et à mesure que s'enroule ou se déroule la couverture C et se déplace le dispositif D.

Applications : domaine de la sécurité des bassins pour piscine.

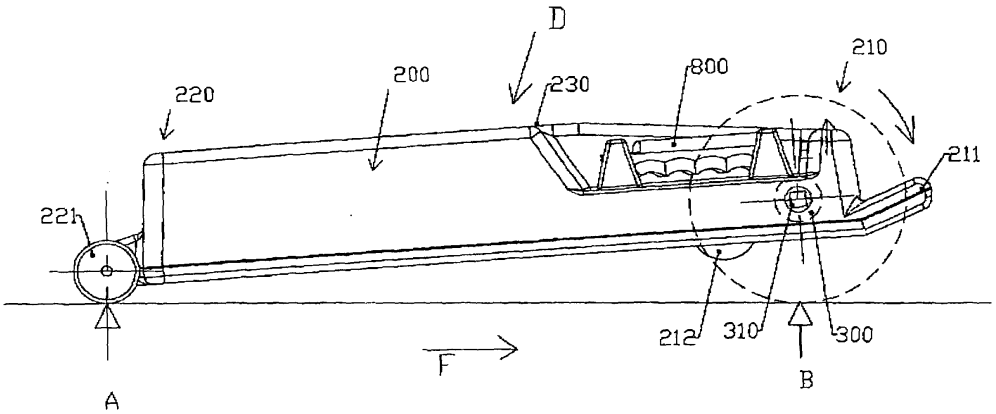


Fig. 5

EP 1 719 858 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 00 9131

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	FR 2 846 690 A (WALTER) 7 mai 2004 (2004-05-07) * page 7, ligne 31 - ligne 36 *	1-5	INV. E04H4/10
A		6	

A	DE 22 57 231 A1 (OBERSCHWAEBISCHE METALLWARENFABRIK GMBH & CO KG, 7940 RIEDLINGEN; SILI) 30 mai 1974 (1974-05-30) * page 7, alinéa 4 - page 9, alinéa 1; figures *	1	

A	US 6 871 362 B1 (ZELL LOTHAR J) 29 mars 2005 (2005-03-29) * le document en entier *	1	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
E04H

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	2 février 2009	Delzor, François

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

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 06 00 9131

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 members 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.

02-02-2009

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2846690 A	07-05-2004	EP 1422359 A1	26-05-2004
DE 2257231 A1	30-05-1974	AUCUN	
US 6871362 B1	29-03-2005	AUCUN	

EPO FORM P0460

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