

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 624 135 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
22.11.2006 Bulletin 2006/47

(51) Int Cl.:  
*E04H 4/08 (2006.01)*

*E04H 4/10 (2006.01)*

(43) Date de publication A2:  
08.02.2006 Bulletin 2006/06

(21) Numéro de dépôt: 05380171.8

(22) Date de dépôt: 28.07.2005

(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: 05.08.2004 FR 0451795

(71) Demandeur: **Interpool S.A.S.**  
66000 Perpignan (FR)

(72) Inventeurs:  
• **Souchard, Philippe**  
Espace Polygone  
66000 Perpignan (FR)  
• **Lecomte, Yves**  
Espace Polygone  
66000 Perpignan (FR)

(74) Mandataire: **Pastells Teixido, Manuel**  
c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L.,  
Pau Claris, 138 5o 1a  
08009 Barcelona (ES)

### (54) Rouleau pour l'enroulement de couvertures de piscines

(57) Le rouleau (1) vient se coupler, au moyen de ses deux axes d'extrémité, à des supports respectifs fixés sur des parois opposées de la piscine, tout en étant entraîné en rotation par un moteur. Selon une caractéristique du rouleau (1), le couplage de celui-ci au support est mis en oeuvre au moyen d'une articulation. Le support est constitué d'une plaque (12) qui présente une oreille (10) perforée dans laquelle vient se coupler un manchon (3) qui est opposée à son extrémité rendue en forme de fourche et perforée en correspondance à la perforation (11) de l'oreille (10) mentionnée ci-dessus, dans ces perforations étant ajustée une broche (6) qui constitue l'axe d'articulation du rouleau (1) au support. Dans l'extrémité du manchon (3) qui est opposée à son extrémité rendue en forme de fourche, vient se coupler l'axe du rouleau (1), ou bien l'arbre du moteur, si celui-ci se trouve logé à l'intérieur du rouleau (1).

(3) à extrémité rendue en forme de fourche et perforée en correspondance à la perforation (11) de l'oreille (10) mentionnée ci-dessus, dans ces perforations étant ajustée une broche (6) qui constitue l'axe d'articulation du rouleau (1) au support. Dans l'extrémité du manchon (3) qui est opposée à son extrémité rendue en forme de fourche, vient se coupler l'axe du rouleau (1), ou bien l'arbre du moteur, si celui-ci se trouve logé à l'intérieur du rouleau (1).

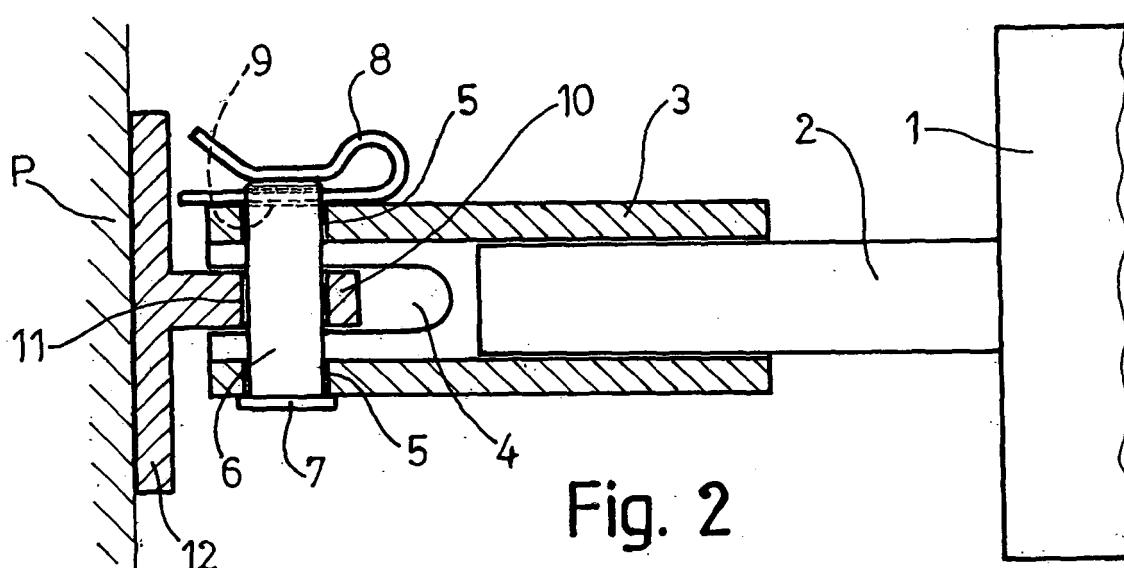


Fig. 2



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 38 0171

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	US 6 431 488 B1 (ZEMLA CORINNE M ET AL) 13 août 2002 (2002-08-13)	1	INV. E04H4/08
A	* colonne 8, ligne 8 - ligne 49; figures 4,5 *	2	E04H4/10
	-----		
X	FR 2 660 957 A (MARCELLINI DANIEL; COURREGES FRANCIS) 18 octobre 1991 (1991-10-18) * abrégé; figure 1 *	1	
A	FR 2 610 660 A (SURVILLE MICHEL) 12 août 1988 (1988-08-12) * abrégé; figure *	1	
	-----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E04H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
3	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	11 octobre 2006	Zuurveld, Gerben
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

EP 05 38 0171

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.

11-10-2006

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6431488	B1 13-08-2002	AU 5762301 A WO 0181223 A1	07-11-2001 01-11-2001
FR 2660957	A 18-10-1991	AUCUN	
FR 2610660	A 12-08-1988	AUCUN	