



(11) **EP 1 700 988 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**09.07.2008 Bulletin 2008/28**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/12<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**13.09.2006 Bulletin 2006/37**

(21) Numéro de dépôt: **06110718.1**

(22) Date de dépôt: **06.03.2006**

(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: **07.03.2005 FR 0502244**

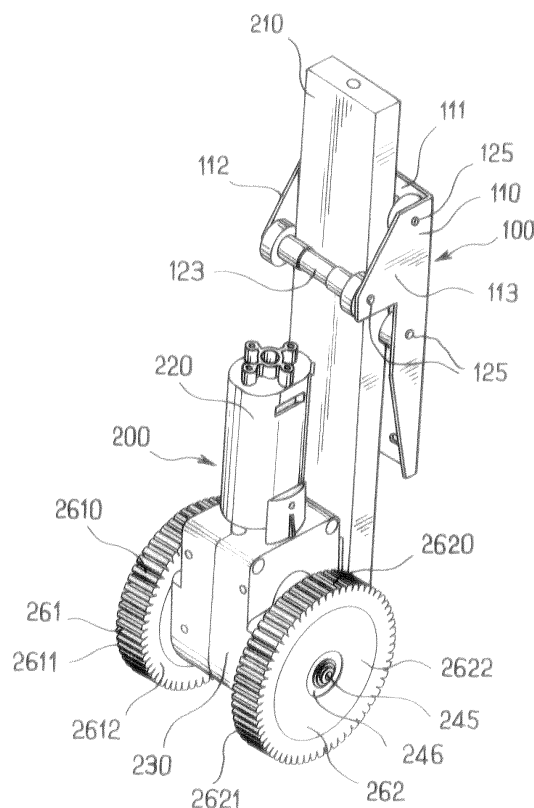
(71) Demandeur: **Chorin, Christian**  
**77000 Melun (FR)**

(72) Inventeur: **Chorin, Christian**  
**77000 Melun (FR)**

(74) Mandataire: **Callon de Lamarck, Jean-Robert et al**  
**Cabinet Régimbeau**  
**20, rue de Chazelles**  
**75847 Paris cedex 17 (FR)**

(54) **Dispositif d'ouverture et de fermeture d'une structure mobile**

(57) L'invention concerne un dispositif d'ouverture et de fermeture d'une structure mobile par rapport à une surface, comprenant une partie fixe (100) destinée à être sur la structure mobile et une partie mobile (200) comprenant au moins deux roues (261, 262) non-atignées destinées à être mises en contact, avec la surface et un moteur (220) apte à entraîner en rotation les deux roues (261, 262) pour la structure par rapport à la surface, caractérisé en ce que la partie mobile (200) comprend des moyens de liaison (271-275, 211) adaptés pour permettre un basculement de la partie mobile (200) par rapport à la partie fixe (100) autour d'un axe parallèle à une direction de déplacement du dispositif.



**FIG.1**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 06 11 0718

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	DE 44 30 740 A1 (ALBRECHT, MARTIN, 83109 GROSKAROLINENFELD, DE; MARTIN, ALBRECHT) 7 mars 1996 (1996-03-07) * colonne 3, ligne 12 - ligne 37 * * colonne 3, ligne 61 - colonne 4, ligne 3 * * colonne 5, ligne 28 - ligne 36 * * colonne 6, ligne 60 - colonne 7, ligne 5; figures 1,3,6 *	1,2,15	INV. E05F15/12
A	FR 2 453 965 A (DUPONT PIERRE) 7 novembre 1980 (1980-11-07) * page 1, ligne 5 - ligne 11; figures 1-3 *	1,16,17	
A	WO 99/04122 A (GEZE GRUNDSTUECKS- UND BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH; HUCKER, MATTHIAS;) 28 janvier 1999 (1999-01-28) * page 11, alinéa 2 * * page 12, alinéa 2; figure 12 *	1-8,10,14,18,19	
A	GB 546 221 A (GEO. W. KING LIMITED; DONALD MAYER KING) 2 juillet 1942 (1942-07-02) * page 1, ligne 86 - page 2, ligne 13; figures 1,2 *	1-3,15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E05F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 29 mai 2008	Examineur Guillaume, Geert
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	

6  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 11 0718

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.

29-05-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4430740	A1	07-03-1996	AUCUN	
FR 2453965	A	07-11-1980	AUCUN	
WO 9904122	A	28-01-1999	AT 348238 T	15-01-2007
			AU 9252498 A	10-02-1999
			AU 9337098 A	10-02-1999
			WO 9904123 A1	28-01-1999
			DE 19831765 A1	21-01-1999
			DE 19831774 A1	04-02-1999
			DE 19831806 A1	28-01-1999
			DE 19880977 D2	24-08-2000
			DE 19880978 D2	24-08-2000
			DE 29880062 U1	20-04-2000
			DE 29880063 U1	27-04-2000
			EP 0996802 A1	03-05-2000
			EP 0995002 A1	26-04-2000
			ES 2277391 T3	01-07-2007
GB 546221	A	02-07-1942	AUCUN	

EPO FORM P0460

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