



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
15.12.2004 Bulletin 2004/51

(51) Int Cl.7: **A47L 15/42**

(43) Date de publication A2:
17.07.2002 Bulletin 2002/29

(21) Numéro de dépôt: **02290064.1**

(22) Date de dépôt: **11.01.2002**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Curie, Roger**
27920 Saint Pierre de Bailleul (FR)

(74) Mandataire: **Casalonga, Axel**
BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE
Paul-Heyse-Strasse 33
80336 München (DE)

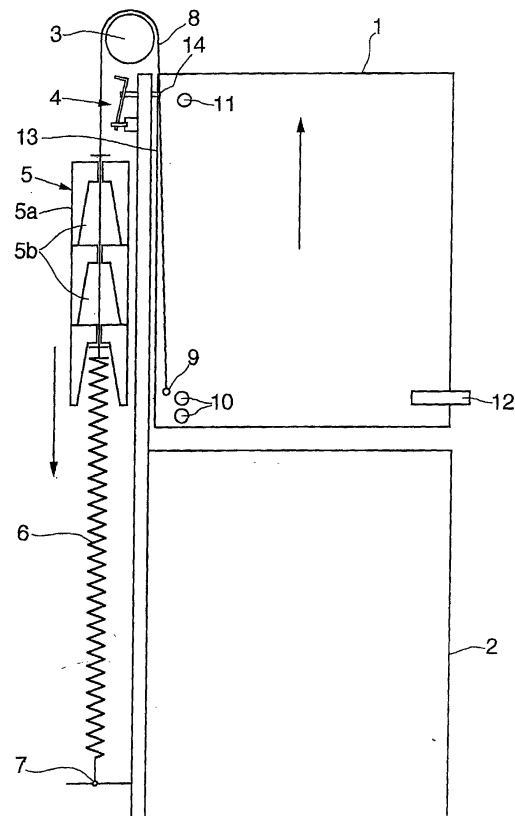
(30) Priorité: **15.01.2001 FR 0100477**

(71) Demandeur: **Construction Elbeuviennes de
Materiels pour l'Alimentation**
27940 Aubevoye (FR)

(54) **Système et dispositif de déplacement d'un élément pesant**

(57) Système de déplacement en translation d'un élément pesant, comprenant un contrepoids 5 et un ressort 6 solidaire à une extrémité du contrepoids 5 et à une autre extrémité d'un point fixe 7, un moyen de liaison entre le contrepoids 5 et l'élément de façon que l'élément s'élève lorsque le contrepoids 5 descend et vice versa, et un moyen de verrouillage 4 de l'élément dans une position déterminée, le ressort 6 et le contrepoids 5 étant dimensionnés de façon que, l'élément étant dans ladite position déterminée, le déverrouillage du moyen de verrouillage 4 provoque le déplacement de l'élément de ladite position déterminée vers une autre position.

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 29 0064

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
Y	GB 968 084 A (E C S COVENTRY LTD) 26 août 1964 (1964-08-26) * page 1, ligne 67 - page 2, ligne 36; figures 1-3 *	1,3	A47L15/42
Y	FR 2 686 367 A (ESTPM) 23 juillet 1993 (1993-07-23) * page 3, ligne 8 - ligne 17; revendication 1; figures *	1,3	
A	-----	4	
A	US 3 246 938 A (NOREN TORE H ET AL) 19 avril 1966 (1966-04-19) * colonne 5, ligne 4 - ligne 75; figures 1-3,9-11 *	1,2,5,7, 8	
A	GB 792 583 A (INGENIORS N ELRECO A B FA) 2 avril 1958 (1958-04-02) * le document en entier *	1,3,5,7	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			A47L E05D
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
La Haye	20 octobre 2004	Van Gelder, P	
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			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C02)

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

EP 02 29 0064

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.

20-10-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 968084	A	26-08-1964	AUCUN	
FR 2686367	A	23-07-1993	FR 2686367 A1	23-07-1993
US 3246938	A	19-04-1966	US 3279874 A	18-10-1966
GB 792583	A	02-04-1958	BE 544096 A	

EPO FORM P0460

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