

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 271 739 A8

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN CORRIGEE

Avis: La bibliographie est mise à jour

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 A1)
code(s) INID 54

(51) Int Cl.7: **H02H 7/085**

(48) Corrigendum publié le:

25.06.2003 Bulletin 2003/26

(43) Date de publication:

02.01.2003 Bulletin 2003/01

(21) Numéro de dépôt: **02291471.7**

(22) Date de dépôt: **13.06.2002**

(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

(30) Priorité: **19.06.2001 FR 0108015**

(71) Demandeur: **ArvinMeritor Light Vehicle**

Systems-France

45600 Sully sur Loire (FR)

(72) Inventeur: **Le Gallo, Yann
45100 Orleans (FR)**

(74) Mandataire: **Le Bras, Hervé et al
Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)**

(54) **Calibrage du rapport entre l'intensité d'un courant et la force de pincement dans un lève-vitre électrique à câbles tendus par un ressort**

(57) L'invention concerne un procédé pour calculer le rapport K entre la variation d'intensité du courant alimentant un moteur électrique (2) d'entraînement d'une chaîne cinématique destiné à déplacer un élément (7) par rapport à un support, et la variation de la force appliquée sur ledit élément, ladite chaîne cinématique comportant des câbles (5) maintenus tendus par au

moins un ressort (8a, 8b) ayant une raideur k connue, caractérisé par le fait qu'on mesure la variation d'intensité ΔI_2 du moteur au cours de la phase de compression (ph2) du ressort (8a) après le démarrage du moteur (2), l'élément (7) étant alors immobile par rapport au support, on détermine l'élongation correspondante Δz dudit ressort (8a) et on calcule le rapport K par la formule $K = \Delta I_2 / (k\Delta z)$.

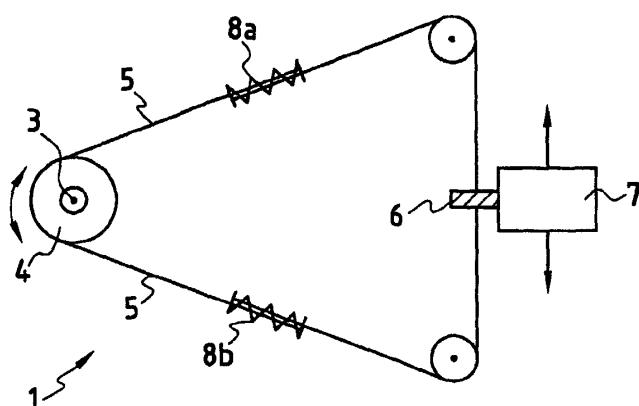


FIG.1

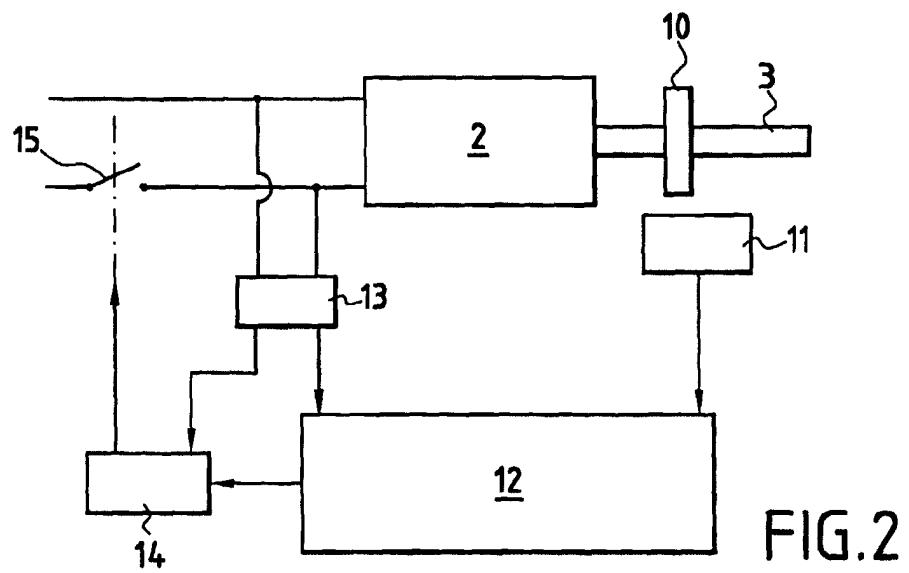


FIG.2