



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN CORRIGEE**

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 A1)
Corrections, voir
Bibliographie code(s) INID 72

(51) Int Cl.:

G08C 17/00 (2006.01) B60R 25/00 (2006.01)
G07C 9/00 (2006.01) H02K 35/00 (2006.01)

(48) Corrigendum publié le:

21.03.2012 Bulletin 2012/12

(43) Date de publication:

07.09.2011 Bulletin 2011/36

(21) Numéro de dépôt: **10155696.7**

(22) Date de dépôt: **05.03.2010**

(84) Etats contractants désignés:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
AL BA ME RS

- **Meli, Marcel**
CH-8700 Kuesnacht (CH)
- **Gysel, Martin**
CH-8400 Winterthur (CH)
- **Würms, Martin**
CH-8472 Seuzach (CH)

(71) Demandeur: **EM Microelectronic-Marin SA**
2074 Marin (CH)

(74) Mandataire: **Surmely, Gérard et al**
ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA
Faubourg de l'Hôpital 3
2001 Neuchâtel (CH)

(72) Inventeurs:

- **Koller, Philippe**
2000 Neuchâtel (CH)

(54) **Commande à distance sans fil et auto-alimentée**

(57) Commande à distance (2) sans fil et auto-alimentée, c'est-à-dire électriquement autonome, pour un ou plusieurs dispositif(s), notamment une lampe. Cette commande à distance comprend une unité électronique (4), un circuit émetteur de signaux RF (6) et un convertisseur d'énergie (8) agencé pour produire de l'énergie électrique en réponse à l'actionnement ou l'activation d'un élément externe de cette commande par un utilisateur. En plus, cette commande à distance comprend un capteur de position angulaire (10) pour déterminer sa position angulaire ou celle d'une partie de cette commande, de manière à régler un paramètre du ou des dispositif (s) ou/et à sélectionner un dispositif ou un mode de fonctionnement d'un tel dispositif parmi un ensemble de dispositifs, respectivement parmi une pluralité de modes de fonctionnement. Le capteur de position est de préférence un accéléromètre utilisé en mode statique et formé par un MEMS consommant peu d'énergie électrique. Le convertisseur d'énergie est notamment une unité piézoélectrique ou un capteur du type Peltier qui alimente momentanément les circuits électroniques de la commande de manière suffisante pour, d'une part, activer le capteur de

position angulaire et, d'autre part, envoyer un signal de commande relatif au signal de mesure fourni par ce capteur au(x) dispositif(s).

Fig. 1A

