

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 septembre 2008 (12.09.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2008/107850 A3**

(51) Classification internationale des brevets :  
**G05B 19/4061** (2006.01) **E06B 9/82** (2006.01)  
**G05B 23/00** (2006.01) **H02H 7/085** (2006.01)  
**E05F 15/00** (2006.01)

Bas, F-74700 Cordon (FR). **MONTENOT, Jean** [FR/FR];  
Route des Voirons, Buisson Rond, F-74250 Fillinges (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/IB2008/050798

(74) Mandataires : **KILIARIDIS, Constantin** etc.; Bugnion  
Sa, 10, route de Florissant Case Postale 375, CH-1211 Gen-  
eve 12 (CH).

(22) Date de dépôt international : 5 mars 2008 (05.03.2008)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,  
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,  
ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
07 01648 7 mars 2007 (07.03.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SOMFY  
SAS** [FR/FR]; 50, avenue du Nouveau Monde, F-74300  
Cluses (FR).

(72) Inventeurs; et

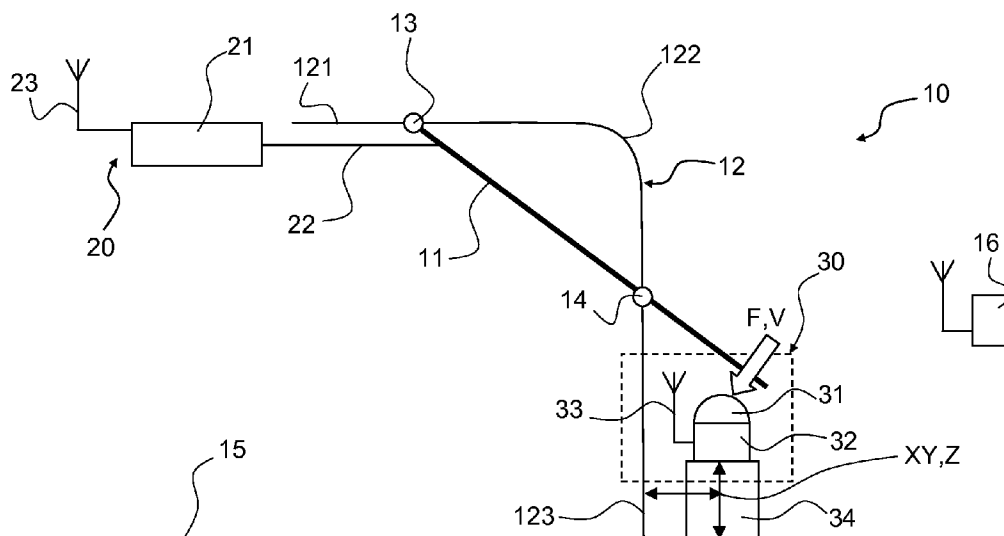
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BOTTOL-  
LIER, Stéphane** [FR/FR]; 110, voie de la Plagne d'en

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR ADJUSTING A DOMOTIC INSTALLATION AND TOOL FOR IMPLEMENTING SAME

(54) Titre : PROCÈDE DE RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE ET OUTIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN  
TEL PROCÈDE

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a method for adjusting an actuator (21) of a moving element (11) of a domotic installation (10), characterized in that it comprises a step for installing an adjusting tool (30) capable of being placed in the path of the moving element between the moving element and a stop point (34), a step for setting the moving element in motion so as to cause a collision in which the adjusting tool takes part, and a step for transmitting, from the adjusting tool to the actuator, a piece of information characteristic of the collision.

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/107850 A3



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

**(88) Date de publication du rapport de recherche****internationale:**

30 octobre 2008

---

**(57) Abrégé :** Procédé de réglage d'un actionneur (21) d'un élément mobile (11) d'une installation domotique (10), caractérisé en ce qu'il comprend : -une étape de mise en place d'un outil de réglage (30) apte à être placé sur le trajet de l'élément mobile, entre l'élément mobile et un point de butée (34), -une étape de mise en mouvement de l'élément mobile pour provoquer une collision à laquelle prend part l'outil de réglage, -une étape de transmission, depuis l'outil de réglage vers l'actionneur, d'une information caractéristique de la collision.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/IB2008/050798

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. G05B19/4061 G05B23/00 E05F15/00 E06B9/82 H02H7/085

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G05B E05F E06B H02H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/47780 A (HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]) 23 September 1999 (1999-09-23)	5-11
Y	pages 1,2,7	1-3
A		4
A	US 7 116 072 B1 (MURRAY JAMES S [US] ET AL) 3 October 2006 (2006-10-03) paragraphs [0009] - [0012]	1-11
A	US 2003/193304 A1 (FITZGIBBON JAMES J [US]) 16 October 2003 (2003-10-16) cited in the application the whole document	1-11
Y	US 2003/210005 A1 (MURRAY JAMES S [US]) 13 November 2003 (2003-11-13)	1-3
A	the whole document	4-11

 Further documents are listed in the continuation of Box C.

 See patent family annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 août 2008

Date of mailing of the international search report

21/08/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Juillot, Olivier J.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No <b>PCT/IB2008/050798</b>
--

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date																																	
WO 9947780	A	23-09-1999	NONE																																	
US 7116072	B1	03-10-2006	NONE																																	
US 2003193304	A1	16-10-2003	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AU</td> <td style="width: 40%;">2003226044 A1</td> <td style="width: 50%;">27-10-2003</td> </tr> <tr> <td>CA</td> <td>2448916 A1</td> <td>23-10-2003</td> </tr> <tr> <td>EP</td> <td>1492931 A2</td> <td>05-01-2005</td> </tr> <tr> <td>MX</td> <td>PA03011856 A</td> <td>26-03-2004</td> </tr> <tr> <td>WO</td> <td>03087514 A2</td> <td>23-10-2003</td> </tr> </table>	AU	2003226044 A1	27-10-2003	CA	2448916 A1	23-10-2003	EP	1492931 A2	05-01-2005	MX	PA03011856 A	26-03-2004	WO	03087514 A2	23-10-2003																		
AU	2003226044 A1	27-10-2003																																		
CA	2448916 A1	23-10-2003																																		
EP	1492931 A2	05-01-2005																																		
MX	PA03011856 A	26-03-2004																																		
WO	03087514 A2	23-10-2003																																		
US 2003210005	A1	13-11-2003	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AT</td> <td style="width: 40%;">343697 T</td> <td style="width: 50%;">15-11-2006</td> </tr> <tr> <td>AU</td> <td>2003228357 A1</td> <td>11-11-2003</td> </tr> <tr> <td>CA</td> <td>2483539 A1</td> <td>20-11-2003</td> </tr> <tr> <td>CN</td> <td>1650086 A</td> <td>03-08-2005</td> </tr> <tr> <td>DE</td> <td>60309310 T2</td> <td>10-05-2007</td> </tr> <tr> <td>EP</td> <td>1504167 A1</td> <td>09-02-2005</td> </tr> <tr> <td>JP</td> <td>2005525489 T</td> <td>25-08-2005</td> </tr> <tr> <td>WO</td> <td>03095779 A1</td> <td>20-11-2003</td> </tr> <tr> <td>US</td> <td>2005146298 A1</td> <td>07-07-2005</td> </tr> <tr> <td>US</td> <td>2004164693 A1</td> <td>26-08-2004</td> </tr> <tr> <td>US</td> <td>2004261317 A1</td> <td>30-12-2004</td> </tr> </table>	AT	343697 T	15-11-2006	AU	2003228357 A1	11-11-2003	CA	2483539 A1	20-11-2003	CN	1650086 A	03-08-2005	DE	60309310 T2	10-05-2007	EP	1504167 A1	09-02-2005	JP	2005525489 T	25-08-2005	WO	03095779 A1	20-11-2003	US	2005146298 A1	07-07-2005	US	2004164693 A1	26-08-2004	US	2004261317 A1	30-12-2004
AT	343697 T	15-11-2006																																		
AU	2003228357 A1	11-11-2003																																		
CA	2483539 A1	20-11-2003																																		
CN	1650086 A	03-08-2005																																		
DE	60309310 T2	10-05-2007																																		
EP	1504167 A1	09-02-2005																																		
JP	2005525489 T	25-08-2005																																		
WO	03095779 A1	20-11-2003																																		
US	2005146298 A1	07-07-2005																																		
US	2004164693 A1	26-08-2004																																		
US	2004261317 A1	30-12-2004																																		

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°  
PCT/IB2008/050798

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b>		
INV. G05B19/4061	G05B23/00	E05F15/00 E06B9/82 H02H7/085
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b>		
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) G05B E05F E06B H02H		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 99/47780 A (HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]) 23 septembre 1999 (1999-09-23)	5-11
Y	pages 1,2,7	1-3
A		4
A	US 7 116 072 B1 (MURRAY JAMES S [US] ET AL) 3 octobre 2006 (2006-10-03) alinéas [0009] - [0012]	1-11
A	US 2003/193304 A1 (FITZGIBBON JAMES J [US]) 16 octobre 2003 (2003-10-16) cité dans la demande le document en entier	1-11
Y	US 2003/210005 A1 (MURRAY JAMES S [US]) 13 novembre 2003 (2003-11-13)	1-3
A	le document en entier	4-11
<input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités: *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier *&* document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
12 août 2008		21/08/2008
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé  Juillot, Olivier J.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/IB2008/050798

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9947780	A	23-09-1999	AUCUN	
US 7116072	B1	03-10-2006	AUCUN	
US 2003193304	A1	16-10-2003	AU 2003226044 A1 CA 2448916 A1 EP 1492931 A2 MX PA03011856 A WO 03087514 A2	27-10-2003 23-10-2003 05-01-2005 26-03-2004 23-10-2003
US 2003210005	A1	13-11-2003	AT 343697 T AU 2003228357 A1 CA 2483539 A1 CN 1650086 A DE 60309310 T2 EP 1504167 A1 JP 2005525489 T WO 03095779 A1 US 2005146298 A1 US 2004164693 A1 US 2004261317 A1	15-11-2006 11-11-2003 20-11-2003 03-08-2005 10-05-2007 09-02-2005 25-08-2005 20-11-2003 07-07-2005 26-08-2004 30-12-2004