

(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
18 décembre 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/105103 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G08C 19/28, H04B 1/20

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2003/002214

(22) Date de dépôt international : 23 mai 2003 (23.05.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02 07146 11 juin 2002 (11.06.2002) FR

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **PELLARIN, Florent** [FR/FR]; 4, Impasse de la Colombière, F-74000 Annecy (FR).

(74) Mandataires : **MEYLAN, Robert, M.** etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

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: 5 février 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR CONFIGURATION OF AN EQUIPMENT CONTROL DEVICE

(54) Titre : PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT

(57) Abstract: The invention concerns a method for configuration of an equipment control device comprising a transmitter of commands and a receiver of commands monitoring the equipment. The invention is characterized in that it comprises the following steps: sending from the transmitter commands to the receiver of commands an information concerns ergonomic features available on the transmitter of commands; selecting in a memory of the receiver of commands, by means of the previous information, a list corresponding to the ergonomic features of the transmitter of commands and enabling the ergonomics of the transmitter of commands to be translated into commands executable by the equipment.

(57) Abrégé : Le procédé de configuration d'un dispositif de commande d'un équipement comprenant un émetteur d'ordres et un récepteur d'ordres pilotant l'équipement est caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes :- envoyer de l'émetteur d'ordres au récepteur d'ordres une information relative aux ergonomies disponibles sur l'émetteur d'ordres,- sélectionner dans une mémoire du récepteur d'ordres, grâce à l'information précédente, une liste de commandes correspondant aux ergonomies de l'émetteur d'ordres et permettant de traduire les ergonomies de l'émetteur d'ordres en des commandes exécutables par l'équipement.



WO 2003/105103 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat ublication No
PCT/IB 03/02214

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G08C19/28 H04B1/20

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)
IPC 7 G08C H04B

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, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 959 539 A (ADOLPH DIRK ET AL) 28 September 1999 (1999-09-28) column 4, line 45 -column 5, line 8 column 5, line 66 -column 7, line 10 -----	1-6
P,X	WO 02 058015 A (SAVAGE JOHN GERAD ;SMITH MARTIN REGINALD (GB); BLACK JONATHAN SIMO) 25 July 2002 (2002-07-25) cited in the application the whole document -----	1-6

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in 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.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 December 2003

Date of mailing of the international search report

16/12/2003

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

Baas, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/IB 03/02214

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5959539	A	28-09-1999	DE 19548776 A1	26-06-1997
			CN 1159686 A ,B	17-09-1997
			EP 0780990 A2	25-06-1997
			JP 9187085 A	15-07-1997
WO 02058015	A	25-07-2002	GB 2371397 A	24-07-2002
			WO 02058015 A2	25-07-2002
			US 2002099657 A1	25-07-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/IB 03/02214

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G08C19/28 H04B1/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G08C H04B

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 réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 959 539 A (ADOLPH DIRK ET AL) 28 septembre 1999 (1999-09-28) colonne 4, ligne 45 -colonne 5, ligne 8 colonne 5, ligne 66 -colonne 7, ligne 10 ----	1-6
P,X	WO 02 058015 A (SAVAGE JOHN GERAD ; SMITH MARTIN REGINALD (GB); BLACK JONATHAN SIMO) 25 juillet 2002 (2002-07-25) cité dans la demande le document en entier -----	1-6

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ 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
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 décembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/12/2003

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

Baas, G

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/IB 03/02214

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5959539 A	28-09-1999	DE 19548776 A1	26-06-1997
		CN 1159686 A , B	17-09-1997
		EP 0780990 A2	25-06-1997
		JP 9187085 A	15-07-1997
WO 02058015 A	25-07-2002	GB 2371397 A	24-07-2002
		WO 02058015 A2	25-07-2002
		US 2002099657 A1	25-07-2002