

(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
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/107295 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B66B 13/14**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2003/007129

(22) Date de dépôt international : 12 juin 2003 (12.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/07295 13 juin 2002 (13.06.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SYS-
TEMIG SA** [CH/CH]; Centro Nord-Sud, Ch-6934 Biog-
gio (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **GIELIS,
Michel** [BE/CH]; Via Del Sole, 12, CH-6600 Muralto
(CH).

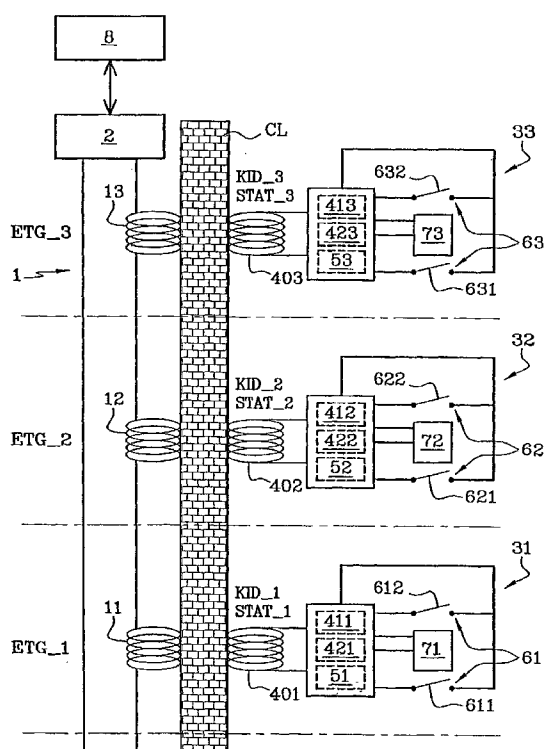
(74) Mandataire : **CABINET BALLOT**; 122, Rue Edouard
Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(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.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: STATE REMOTE READING DEVICE, AND USES THEREOF

(54) Titre : DISPOSITIF DE TELERELEVÉ D'ÉTATS, ET APPLICATIONS



ETG ... FLOORS
CL ... PARTITION
KID ... IDENTIFICATION CODE
STAT ... STATE

(57) Abstract: The invention concerns a device for remote reading of states, comprising a communication network (1), a plurality of peripherals (31 to 33) each of which adopts an instantaneous state (STAT_1 to STAT_3), and a controller (2) periodically scanning said peripherals (31 to 33) to read therefrom the instantaneous state (STAT_1 to STAT_3). The invention is characterized in that the communication network (1) electromagnetically connects the peripherals (31 to 33) to the controller (2), and said peripherals (31 to 33) are supplied with electrical energy via said communication network (1). The invention is useful for managing calls in lifts by means of peripherals not provided with any galvanic connection and with any individual power source.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de télérelevé d'états, comprenant un réseau de communication (1), une pluralité de périphériques (31 à 33) dont chacun adopte un état instantané (STAT_1 à STAT_3), et un contrôleur (2) scrutant périodiquement ces périphériques (31 à 33) pour en relever l'état instantané (STAT_1 à STAT_3). Selon l'invention, le réseau de communication (1) relie les périphériques (31 à 33) au contrôleur (2) par voie électromagnétique, et ces périphériques (31 à 33) sont alimentés en énergie électrique par l'intermédiaire de ce réseau de communication (1). Application à la gestion d'appels dans les ascenseurs au moyen de périphériques dépourvus de toute liaison galvanique et de toute source individuelle d'énergie.

WO 2003/107295 A3



(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).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

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

18 mars 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.