

Title (en)
A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A SPACE.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG EINES RAUMES.

Title (fr)
SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION AUTOMATIQUE D'UN ESPACE.

Publication
EP 0617823 A1 19941005 (EN)

Application
EP 93902790 A 19921218

Priority
• US 9211262 W 19921218
• US 81150891 A 19911220

Abstract (en)
[origin: WO9313507A1] A system and method for controlling a space, wherein the space may be a building or buildings, including both residential and nonresidential buildings. A principal control system, which may include a security system, has the ability to control a plurality of control systems, including individual control devices. The principal control system has a main processor means, a memory means and interconnections to a plurality of control systems, and is capable, through the use of these elements, of controlling and integrating the control of these systems. Through a single selection made by an operator, control can be exercised automatically over the plurality of control systems, including the principal control system. Control is accomplished by predetermining and preprogramming a plurality of desired control modes, and storing these control modes in the memory means of the principal control system, such as a security system. Each control mode is designed to incorporate information defining a desired set of conditions which the space is to be controlled to. For example a "leave" mode may define the desired status of a plurality of control systems, such as a security system (e.g. armed), an HVAC system (e.g. setback temperature to a defined level), a lighting system (e.g. turn predefined lights on) as well as others. The modes are used in conjunction with the system to automate the control of a space.

Abstract (fr)
Système et procédé de régulation d'un espace, dans lesquels l'espace peut être un ou des immeubles, y compris des immeubles à la fois résidentiels et non-résidentiels. Un système de régulation principal, lequel peut comprendre un système de sécurité, a la capacité de réguler une pluralité de systèmes de régulation, y compris des dispositifs de régulation individuels. Le système de régulation principal présente un processeur principal, une mémoire ainsi que des interconnexions avec une pluralité de systèmes de régulation, et il est capable, par l'utilisation de ces éléments, de réguler et d'intégrer la régulation de ces systèmes. Par une seule sélection effectuée par un utilisateur, on peut exercer une régulation automatique de la pluralité des systèmes de régulation, y compris le système de régulation principal. On procède à la régulation par prédétermination et préprogrammation d'une pluralité de modes de régulation voulus, et stockage de ces modes de régulation dans la mémoire du système de régulation principal, tel qu'un système de sécurité. Chaque mode de régulation est conçu pour contenir des informations définissant un ensemble voulu de conditions selon lesquelles l'espace est à réguler. Par exemple un mode d'"absence" peut définir l'état voulu d'une pluralité de systèmes de régulation, tels qu'un système de sécurité (par exemple armé), un système de chauffage, de ventilation et de climatisation (par exemple reprogrammation de la température à un niveau voulu), un système d'éclairage (par exemple allumage de lampes prédéfini) ainsi que d'autres systèmes. On utilise les modes conjointement avec le système afin d'automatiser la régulation d'un espace.

IPC 1-7
G08B 19/00

IPC 8 full level
G08B 19/00 (2006.01); **G08B 25/04** (2006.01); **H04L 12/28** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G08B 19/00 (2013.01 - EP KR); **H04L 12/2803** (2013.01 - EP); **H04L 12/282** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9313507A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9313507 A1 19930708; AU 3424193 A 19930728; AU 669688 B2 19960620; BR 9206928 A 19951121; CA 2126219 A1 19930708; EP 0617823 A1 19941005; JP H07502397 A 19950309; KR 940704036 A 19941212

DOCDB simple family (application)
US 9211262 W 19921218; AU 3424193 A 19921218; BR 9206928 A 19921218; CA 2126219 A 19921218; EP 93902790 A 19921218; JP 51192893 A 19921218; KR 19940702103 A 19940617