

Title (en)

Means arrangement for controlling and/or regulating energy sources and consumers

Title (de)

Anordnung von Mitteln zur Steuerung und/oder Regelung von Energieerzeugern und Energieverbrauchern

Title (fr)

Agencement de moyens pour commander et/ou réguler des producteurs ou des consommateurs d'énergie

Publication

EP 0772110 A1 19970507 (DE)

Application

EP 95117399 A 19951106

Priority

EP 95117399 A 19951106

Abstract (en)

The arrangement controls and/or regulates energy generators (2) and loads (4) consuming energy of a heating and ventilation system etc for buildings which can be split into system segments. A segment (1,6,8) has an energy distribution rail (13,16) for connected energy generators or convertors (7) and for loads (4). A system segment (1,6,8) has a function unit (5) for coordinating loads (4) which consume energy. This unit is associated with a device (41) which has a common address part associated with the system segment, and a further, device dependent address part. The latter is the same in the different segments of the system and is a predetermined number. A command signal can be generated. This is transmitted from an arrangement for operating the load (4) to the coordinating function unit (5). A destination address for the command signal to be transmitted can be previously set on implementing or programming the load operating arrangement by the predetermined number of the device dependent address part of the coordination unit.

Abstract (de)

In einer Anordnung von Mitteln zur Steuerung und/oder Regelung von Energieerzeugern (2) und Energieverbrauchern (4) einer HLK-Anlage für Gebäude weist ein Anlagensegment (1; 6; 8) genau eine Funktionseinheit (5) zur Koordinierung von Energieverbrauchern (4) auf. Die Funktionseinheit (5) zur Koordinierung von Energieverbrauchern (4) ist in einem Gerät angeordnet, welches einen gemeinsamen, dem Anlagensegment (1; 6; 8) zugeordneten Adressteil und einen weiteren, geräteabhängigen Adressteil aufweist. Der geräteabhängige Adressteil der Funktionseinheit (5) zur Koordinierung von Energieverbrauchern (4) ist in den Anlagensegmenten (1; 6; 8;) der HLK-Anlage gleich und eine vorbestimmte Nummer. Es ist ein Anforderungssignal generierbar ist, durch welches von einem Energieverbraucher (4) aus Energie anforderbar ist, indem das Anforderungssignal von einem Mittel zur Bedienung des Energieverbrauchers (4) an die Funktionseinheit (5) zur Koordinierung von Energieverbrauchern übertragen wird. Durch die Einführung der vorbestimmten Nummer des geräteabhängigen Adressteiles der Funktionseinheit (5) zur Koordinierung von Energieverbrauchern im Anlagensegment (1; 6; 8) ist eine Zieladresse für das zu übertragende Anforderungssignal schon im voraus bei der Implementierung oder Programmierung des besagten Mittels zur Bedienung des Energieverbrauchers (4) als Konstante festlegbar.

<IMAGE>

IPC 1-7

G05D 23/19; **G05B 19/05**

IPC 8 full level

F24F 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 11/30 (2017.12 - EP); **F24F 11/46** (2017.12 - EP US); **F24F 11/62** (2017.12 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0605772 A2 19940713 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- [AD] EP 0503255 A1 19920916 - LANDIS & GYR BETRIEBS AG [CH]
- [A] EP 0315158 A2 19890510 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by

DE102008006509A1; DE10229887B4; CN110160218A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0772110 A1 19970507; **EP 0772110 B1 19980812**; AT E169747 T1 19980815; DE 59503184 D1 19980917

DOCDB simple family (application)

EP 95117399 A 19951106; AT 95117399 T 19951106; DE 59503184 T 19951106