

Title (en)
ENERGY MANAGEMENT CONTROL APPARATUS.

Title (de)
ENERGIEVERWALTUNGSSTEUERGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL DE COMMANDE DE GESTION D'ENERGIE.

Publication
EP 0358635 A1 19900321 (EN)

Application
EP 87903498 A 19870421

Priority
US 8700874 W 19870421

Abstract (en)
[origin: WO8808586A1] An energy management controller (20) communicates with remote stations (1-1 to 1-16, 2-1 to 2-16 etc.) by using three line pairs per group of remote stations (22, 24, 30; 22, 26, 32 etc.). Data transfers between the controller (20) and the stations in group 1, for instance, is over line pairs (24 and 30). Each station within each group counts clock bit transitions provided on clock line (22) to compile an "address" count. Each station is set to have a particular address count such that when the compiled address count equals the particular address count for that station, that station is automatically enabled to communicate data to the controller and receive commands from the controller.

Abstract (fr)
Système de commande de gestion d'énergie (20) communiquant avec des postes éloignés (1-1 à 1-6, 2-1 à 2-16 etc.) par l'intermédiaire de trois paires de conducteurs de ligne par groupe de stations éloignées (22, 24, 30; 22, 26, 32 etc.). Les transferts de données entre le système de commande (20) et les postes du groupe (1), par exemple, s'effectuent sur les paires de conducteurs de ligne (24 et 30). Chaque poste se trouvant dans chaque groupe compte les transitions de bits d'horloge fournies sur la ligne horloge (22) afin de compiler un comptage "d'adresse". Chaque poste est réglé pour avoir un comptage d'adresse particulier, de sorte que lorsque le comptage d'adresse compilé est égal au comptage d'adresse particulier pour ce poste, celui-ci est automatiquement validé pour communiquer des données au système de commande et pour recevoir des ordres de celui-ci.

IPC 1-7
G06F 15/20

IPC 8 full level
H04Q 9/00 (2006.01); **G05B 19/042** (2006.01); **G05D 23/19** (2006.01); **G06F 17/40** (2006.01); **H04Q 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
G05B 19/0423 (2013.01); **G05D 23/1905** (2013.01); **H04Q 9/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8808586 A1 19881103; EP 0358635 A1 19900321; EP 0358635 A4 19891004; JP H02503136 A 19900927

DOCDB simple family (application)
US 8700874 W 19870421; EP 87903498 A 19870421; JP 50320887 A 19870421