

Title (en)

Device for the controlled supply of electrical power, gas, water or the like

Title (de)

System zur gesteuerten Abgabe von elektrischer Energie, Gas, Wasser oder ähnlichen Medien

Title (fr)

Dispositif d'alimentation contr  lée de puissance   lectrique, de gaz, d'eau ou similaire

Publication

EP 0852364 A1 19980708 (DE)

Application

EP 98100017 A 19980102

Priority

DE 29700001 U 19970102

Abstract (en)

The computer controlled metering and costing of an electricity supply has a counter based meter   1   that has a transducer   2  , a power switch   7  , a control unit   5  , a data interface   4   and a display   3  . The interface is of the form of a bidirectional transmitter/receiver. The meter is remotely linked to the main computer of the electricity generating company. When a load is connected the main system executes a credit check and if positive the main switch is activated. Power consumption data is continuously relayed back to the computer for customer charging. The system may be adapted for gas or water supplies.

Abstract (de)

Zur vereinfachten Bedienung bei geringen Kosten und hoher Manipulationssicherheit eines Systems zur gesteuerten Abgabe von elektrischer Energie, Gas, Wasser oder   hnlichen Medien, mit einer Vielzahl von Abgabeger  ten f  r die genannten Medien, jeweils umfassend ein Me  werk, eine Eingabeeinrichtung, einen Leistungsschalter zur Steuerung der Energie-/Medienabgabe, und ein Steuerteil zur Steuerung des Leistungsschalters gem    der an der Eingabeeinrichtung eingegebenen Daten wird vorgeschlagen, da   die Eingabeeinrichtung (4) als Schnittstelle (4') zur   bertragung von Steuerdaten an einen Zentralrechner (20) ausgebildet ist, der jeweils mehreren Abgabeger  ten (1) zugeordnet ist.

<IMAGE>

IPC 1-7

G07F 7/00; **G07F 15/00**

IPC 8 full level

G07F 5/18 (2006.01); **G07F 7/00** (2006.01); **G07F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 5/18 (2013.01 - EP); **G07F 9/002** (2020.05 - EP US); **G07F 15/00** (2013.01 - EP); **G07F 17/0014** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] FR 2666675 A1 19920313 - ETUDE FABR INGENIERIE SYST MON [FR]
- [Y] DE 29515869 U1 19951221 - BAUER FRANZ HANS PETER [DE]
- [Y] GB 2096370 A 19821013 - SOUTH EASTERN ELEC BOARD

Cited by

DE102015101375A1; WO2016120158A1; EP1079343A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FI FR GR IE IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0852364 A1 19980708; **EP 0852364 B1 20021211**; AT E229676 T1 20021215; DE 29700001 U1 19970327; DE 59806568 D1 20030123; ES 2189007 T3 20030701

DOCDB simple family (application)

EP 98100017 A 19980102; AT 98100017 T 19980102; DE 29700001 U 19970102; DE 59806568 T 19980102; ES 98100017 T 19980102