

Title (en)

Prepaid power control device enabling carrying out a reading

Title (de)

Vorausbezahlungsvorrichtung zur Kontrolle für die Abgabe einer Energie und zum Ermöglichen einer Lesung

Title (fr)

Dispositif de contrôle d'énergie à prépaiement permettant d'effectuer un relevé

Publication

EP 1115096 A1 20010711 (FR)

Application

EP 00410149 A 20001207

Priority

FR 0000198 A 20000107

Abstract (en)

The energy control system has disposable chip cards with memories (Z1) for prepaid credits and a user defined memory (Z2) where if the credit value (Cz1) is empty information from several meters can be stored for later processing to obtain information such as cumulative consumption or to detect attempts at fraud.

Abstract (fr)

Le dispositif de contrôle d'énergie à prépaiement utilise des cartes à puce à mémoire jetables, analogues aux cartes téléphoniques. La carte à puce comporte au moins des première et seconde zones de mémoire (Z1 et Z2). La première zone de mémoire contient des informations de comptage (CZ1) correspondant à un crédit d'énergie prépayé. Lors de l'introduction d'une carte à puce dans le dispositif de contrôle d'énergie, les informations de comptage (CZ1) sont lues et remises à zéro (F4). Lorsque le contenu (CZ1) de la première zone de mémoire (Z1) est nul (sortie OUI de F2 ou sortie de F4), des informations représentatives de l'état du dispositif de contrôle d'énergie contenues dans une mémoire du dispositif sont transférées (F5) dans la seconde zone de mémoire (Z2) de la carte à puce. Cette zone de mémoire (Z2) est ensuite lue par un lecteur portable qui peut cumuler les données provenant de différents dispositifs de contrôle d'énergie pour un traitement ultérieur. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 15/00; **G07F 7/08**

IPC 8 full level

G07F 7/08 (2006.01); **G07F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 7/0866 (2013.01); **G07F 7/0873** (2013.01); **G07F 15/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0660121 A1 19950628 - SCHLUMBERGER IND SA [FR]
- [Y] FR 2756400 A1 19980529 - BORNES DE DISTRIBUTION SOFABOD [FR]
- [A] US 4240030 A 19801216 - BATEMAN JESS R [US], et al
- [A] EP 0534803 A2 19930331 - SCHLUMBERGER IND LTD [GB]
- [A] GB 2236422 A 19910403 - GEN ELECTRIC CO PLC [GB]
- [A] EP 0250202 A2 19871223 - SCHLUMBERGER ELECTRONICS UK [GB]
- [A] GB 2169121 A 19860702 - LANDIS & GYR AG

Citation (examination)

- GB 2208955 A 19890419 - GEN ELECTRIC PLC [GB]
- EP 0811957 A2 19971210 - LANDIS & GYR TECH INNOVAT [CH]

Cited by

EP1811451A4

Designated contracting state (EPC)

GB GR PT TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1115096 A1 20010711; BR 0100023 A 20010828; CN 1319763 A 20011031; FR 2803663 A1 20010713; FR 2803663 B1 20020503; ZA 200100091 B 20010723

DOCDB simple family (application)

EP 00410149 A 20001207; BR 0100023 A 20010105; CN 01101369 A 20010103; FR 0000198 A 20000107; ZA 200100091 A 20010104