

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad

Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
20 de Abril de 2006 (20.04.2006)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2006/041276 A3

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
G06Q 99/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/MX2005/000088

(22) Fecha de presentación internacional:
30 de Septiembre de 2005 (30.09.2005)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
PA/a/2004/010077
12 de Octubre de 2004 (12.10.2004) MX

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo
US): IUSA S.A. DE C.V. [MX/MX]; KM 109, Carretera
Panamericana, México-Querétano, CEP-50700 Pasteje,
Jocotitlan (MX).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): NERI-
BADILLO, Eduardo Agustín [MX/MX]; KM 109,
Carretera Panamericana, México-Querétano, CEP-50700
Pasteje, Jocotitlan (MX).

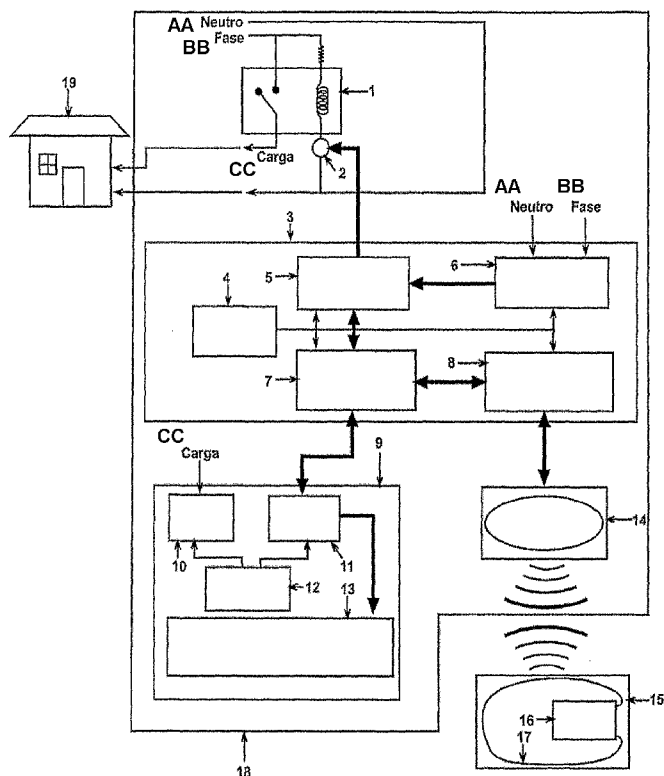
(74) Mandatario: GUTIERREZ-MARTINEZ, Sergio Ed-
uardo; Río Tiber 87, Piso 3, Col. Cuáuhtemoc, CEP-06500
México, D.F. (MX).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: PREPAYMENT SYSTEM FOR ELECTRIC POWER METERS USING A CONTACTLESS SMART CARD WITH
AN AUTOMATIC SUPPLY CUT-OFF DEVICE

(54) Título: SISTEMA DE PREPAGO PARA MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TARJETA INTELIGENTE SIN
CONTACTO CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CORTE DE SUMINISTRO



AA UNCHARGED
BB PHASE
CC CHARGE

(57) Abstract: The invention relates to the use of a meter comprising only one piece which is completely covered and which does not come into contact with the exterior, including a prepayment system and a more efficient method of controlling the supply of electric power and obtaining relevant information from the meter using contactless smart cards.

(57) Resumen: La presente invención se refiere al uso de un medidor completamente integrado de una sola pieza, cubierto totalmente y sin contacto con el exterior, que incorpora un sistema de prepago y un método más eficiente para controlar el suministro de energía eléctrica y obtener información relevante del medidor mediante tarjetas inteligentes sin contacto.

WO 2006/041276 A3



SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaración según la Regla 4.17:

- *sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea concedida una patente (Regla 4.17(ii))*

Publicada:

- *con informe de búsqueda internacional*

(88) Fecha de publicación del informe de búsqueda internacional:

2 de Noviembre de 2006

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.