(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 9 月 4 日(04.09.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/132859 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/06 (2012.01) *H02J 13/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/053906

(22) 国際出願日: 2014 年 2 月 19 日(19.02.2014)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2013-037698 2013 年 2 月 27 日(27.02.2013) JP
特願 2014-019449 2014 年 2 月 4 日(04.02.2014) JP

(71) 出願人: ソフトバンクモバイル株式会社(SOFTBANK MOBILE CORP.) [JP/JP]; 〒1057317 東京都港区東新橋一丁目９番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 山口 典男(YAMAGUCHI Norio); 〒1057317 東京都港区東新橋一丁目９番１号 ソフトバンクモバイル株式会社内 Tokyo (JP). 大澤 定夫(OSAWA Sadao); 〒1057317 東京都港区東新橋一丁目９番１号 ソフトバンクモバイル株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 黒田 壽, 外(KURODA Hisashi et al.); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜３－７－３ リーフスクエア新横浜ビル６階 黒田国際特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: POWER SUPPLY SYSTEM

(54) 発明の名称 : 電力供給システム

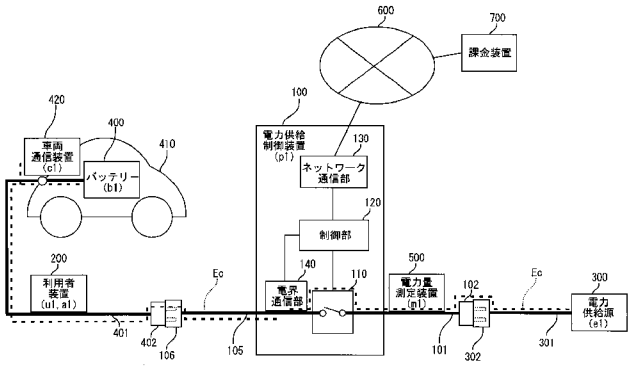


FIG. 2

100 Power supply control device (p1)
120 Control unit
130 Network communication unit
140 Electric field communication unit
200 User device (u1, a1)
300 Power supply source (e1)
400 Battery (b1)
420 Vehicle communication device (c1)
500 Power quantity measurement device (m1)
700 Billing device

(57) **Abstract**: Provided is a power supply system such that various forms of billing become possible. A billing device records: a plurality of types of power use-side identification information at the side using power supplied via a power supply control device; a plurality of types of power supply-side identification information at the side supplying power via the power supply control device; and billing subject information set for each combination of the plurality of types of power use-side identification information and the plurality of types of power supply-side identification information. The billing device receives from the power supply control device via a wired or wireless communication line: at least one of the plurality of types of power supply-side identification information; at least one of the plurality of types of power use-side identification information; and power use information pertaining to the power supplied from a power supply source to a power supply subject. The billing device performs billing processing on the basis of the at least one unit of power supply-side identification information, the at least one unit of power use-side identification information, and the power use information.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/132859 A1

各種態様の課金が可能になる電力供給システムを提供する。課金装置は、電力供給制御装置を介して供給される電力を利用する側の複数種類の電力利用側識別情報と、電力供給制御装置を介して電力を供給する側の複数種類の電力供給側識別情報と、複数種類の電力利用側識別情報と複数種類の電力供給側識別情報との組み合わせそれぞれに対して設定された課金対象の情報とを記憶する。課金装置は、有線又は無線の通信回線を介して前記電力供給制御装置から、複数種類の電力供給側識別情報の少なくとも一つと、複数種類の電力利用側識別情報の少なくとも一つと、電力供給源から電力供給対象へ供給された電力に関する電力利用情報とを受信する。前記課金装置は、少なくとも一つの電力供給側識別情報と少なくとも一つの電力利用側識別情報と電力利用情報とに基づいて課金処理を行う。