

(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
2013年8月15日(15.08.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/118511 A1

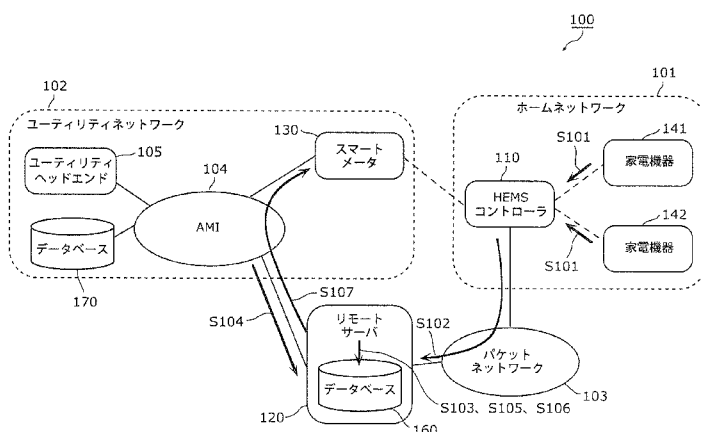
- (51) 国際特許分類:
H02J 3/00 (2006.01) G06F 21/44 (2013.01)
G06F 13/00 (2006.01) H02J 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/000691
- (22) 国際出願日: 2013年2月8日(08.02.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
61/597,205 2012年2月10日(10.02.2012) US
61/668,227 2012年7月5日(05.07.2012) US
- (71) 出願人: パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: タン ペキュー(TAN, Pek Yew). コウ ティエンミン ベンジャミン(KOH, Tien Ming Benjamin). エラパン ナンダクマー(ELLAPAN, Nandhakumar). 熊谷 和史(KUMAGAI, Kazufumi). 妹尾 大吾(SENOO, Daigo). 多鹿 陽介(TAJIKA, Yosuke).

- (74) 代理人: 新居 広守, 外(NII, Hiromori et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目3番10号タナカ・イトーピア新大阪ビル6階新居国際特許事務所内 Osaka (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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: SETTING METHOD, DEVICE AUTHENTICATION METHOD, DEVICE AUTHENTICATION SYSTEM, AND CONTROLLER

(54) 発明の名称: 設定方法、機器認証方法、機器認証システム、およびコントローラ



- 101 Home network
102 Utility network
103 Packet network
105 Utility head end
110 HEMS controller
120 Remote server
130 Smart meter
141, 142 Household device
160, 170 Database

(57) Abstract: A setting method comprising: a first acquisition step (S104) for acquiring an ID of a smart meter (130) from the smart meter (130); a second acquisition step (S102) for acquiring, from a HEMS controller (110), an ID and certificate of the HEMS controller (110) and an ID and certificate of household devices (141, 142) controlled by the HEMS controller (110); a management step (S106) for creating management information associating the ID of the smart meter (130) with the ID and certificate of the HEMS controller (110) and the IDs and certificates of the household devices (141, 142); and a transmission step (S107) for transmitting to the smart meter (130) the IDs and certificates of the household devices (141, 142) and the ID and certificate of the HEMS controller (110) associated with the ID of the smart meter (130), on the basis of the management information.

(57) 要約: スマートメータ(130)から、スマートメータ(130)のIDを取得する第1取得ステップ(S104)と、HEMSコントローラ(110)から、HEMSコントローラ(110)のIDおよび証明書と、HEMSコントローラ(110)が制御を行う家電機器(141、142)のIDおよび証明書とを取得する第2取得ステップ(S102)と、スマートメータ(130)のID

と、HEMSコントローラ(110)のIDおよび証明書、並びに家電機器(141、142)のIDおよび証明書とを対応づけた管理情報を作成する管理ステップ(S106)と、管理情報に基づいて、スマートメータ(130)のIDに対応づけられたHEMSコントローラ(110)のIDおよび証明書と、家電機器(141、142)のIDおよび証明書とをスマートメータ(130)に送信する送信ステップ(S107)とを含む設定方法。

WO 2013/118511 A1

WO 2013/118511 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))