

(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
2019年11月7日(07.11.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/211942 A1

- (51) 国際特許分類:
H04M 11/00 (2006.01) G08C 17/00 (2006.01)
G08B 21/16 (2006.01) H04Q 9/00 (2006.01)
G08C 15/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/008360
- (22) 国際出願日: 2019年3月4日(04.03.2019)
- (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 2018-088854 2018年5月2日(02.05.2018) JP
- (71) 出願人: 岩谷産業株式会社 (IWATANI CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町3丁目6番4号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 間島 ▲ 寛 ▼ (MAJIMA, Hiroshi); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町3丁目6番4号 岩谷産業株式会社内 Osaka (JP). 坂東 竹夫 (BANDO, Takeo); 〒5410053 大阪府

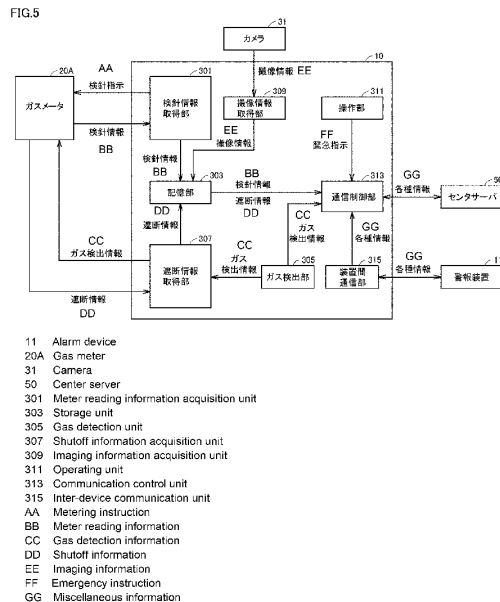
大阪府大阪市中央区本町3丁目6番4号 岩谷情報システム株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人深見特許事務所 (FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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.

(54) Title: ALARM DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: 警報装置、および情報処理システム



(57) Abstract: This alarm device (10) is disposed indoor and outputs an alert when a target gas has been detected, the alarm device being provided with: a first communication means for performing wireless communication with a gas meter (20A) which measures an amount of gas consumed indoors; a second communication means for communicating with a center server (50); a meter reading information acquisition means (301) for acquiring meter reading information from the gas meter (20A) via the first communication means on a designated meter reading date; a storage means (303) for storing the meter reading information acquired by the meter reading information acquisition means (301); and a communication control means (313) for transmitting, to the center server (50) via the second communication means, the meter reading information of the designated meter reading date stored in the storage means (303).

[続葉有]

(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, ST, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 屋内に配置され、対象ガスを検出した場合に警報を出力する警報装置(10)は、屋内において使用されるガスの使用量を計測するガスメータ(20A)と無線通信するための第1通信手段と、センタサーバ(50)と通信するための第2通信手段と、第1通信手段を介して、ガスメータ(20A)から指定検針日における検針情報を取得する検針情報取得手段(301)と、検針情報取得手段(301)により取得された検針情報を記憶する記憶手段(303)と、第2通信手段を介して、記憶手段(303)に記憶された指定検針日の検針情報をセンタサーバ(50)に送信する通信制御手段(313)とを備える。