

(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
2021年1月21日(21.01.2021)



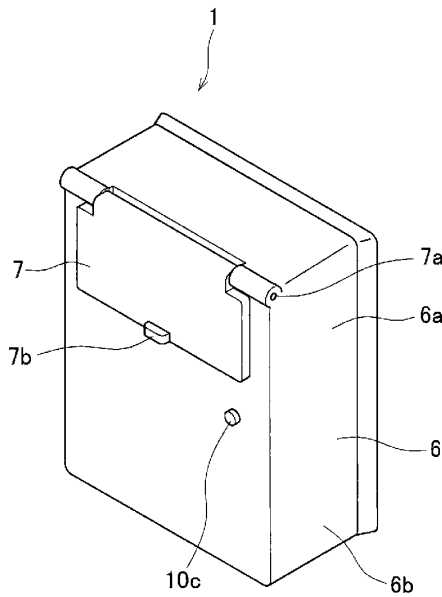
(10) 国際公開番号

WO 2021/010464 A1

- (51) 国際特許分類:
G08C 19/36 (2006.01) *H04Q 9/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/027841
- (22) 国際出願日: 2020年7月17日(17.07.2020)
- (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 2019-131618 2019年7月17日(17.07.2019) JP
- (71) 出願人: アシオット株式会社(ASIOT CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1940011 東京都町田市成瀬が丘 3
丁目 1 1 0 5 番地 7 4 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 楊 軍(YANG Jun); 〒1940011 東京都町
田市成瀬が丘 3 - 1 1 0 5 - 7 4 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 福島 三雄, 外(FUKUSHIMA Mitsuo et al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町 3 丁目 3 番 3 号 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, IT, JO, JP, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: METER READING DEVICE, ATTACHMENT MEMBER, AND REMOTE METER READING SYSTEM

(54) 発明の名称: メーター読取り装置、アタッチメント部材、及び遠隔検針システム



(57) Abstract: The present invention provides: a meter reading device provided with a recognizing unit configured to recognize a measured value of a meter device from an image captured by a camera, and to generate numerical data representing the recognized measured value, a transmitting unit configured to transmit the numerical data generated by the recognizing unit to a storage device installed on a network, and a mirror or the like disposed in such a way as to face a display screen at a fixed angle; an attachment member enabling the meter reading device to be attached to the meter device; and a remote meter reading system with which it is possible for the measured value displayed on an existing meter device to be checked even from a remote location.

(57) 要約: カメラにより撮像された画像からメーター装置の計測値を認識し、その認識した計測値を表す数値データを生成するように構成された認識部と、前記認識部により生成された数値データを、ネットワーク上に設置される保存装置に送信するように構成された送信部と、表示面に対して一定の角度をもって対向するように配置される鏡等を備えるメーター読取り装置と、前記メーター読取り装置を前記メーター装置に取り付け可能とするアタッチメント部材、既設のメーター装置に表示される測定値を遠隔地からでも確認することができる遠隔検針システムを提供する。

WO 2021/010464 A1

[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))