(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
2020年7月30日(30.07.2020)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2020/152936 A1

(51) 国際特許分類:
B67D 7/24 (2010.01) *G06Q 50/10* (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2019/043270

(22) 国際出願日： 2019年11月5日(05.11.2019)

(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 2019-009276 2019年1月23日(23.01.2019) JP

(71) 出願人: 株式会社タツノ (**TATSUNO CORPORATION**) [JP/JP]; 〒1080073 東京都港区三田三丁目２番６号 Tokyo (JP).

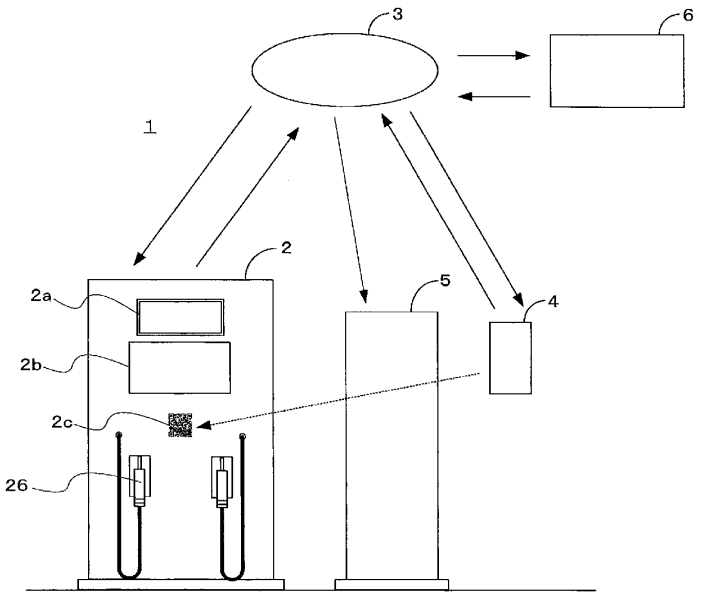
(72) 発明者: 関本 泰之 (**SEKIMOTO Yasuyuki**); 〒1080073 東京都港区三田三丁目２番６号 株式会社タツノ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 中井 潤 (**NAKAI Jun**); 〒1010032 東京都千代田区岩本町三丁目１番８号ＪＥＲＡＳＡＫＵＳ第１ビル４階 Tokyo (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, 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,

(54) **Title:** FUELING STATION SYSTEM, FUELING DEVICE, AND SERVER

(54) 発明の名称： 給油所システム、給油装置及びサーバ



(57) **Abstract:** [Problem] To simplify a device configuration of a fueling station system by linking a fueling device and a server by using a function of a mobile terminal to perform fueling and settlement. [Solution] Provided is a fueling station system (1) in which when a user reads, with a mobile terminal (4), an identification code (2c) that includes fueling station information and is provided in a fueling device (2), user information and fueling station information are transmitted from the mobile terminal (4) to a server (3), and the server (3) that has received the user information and the fueling station

WO 2020/152936 A1

[続葉有]

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, 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:

— 国際調査報告(条約第21条(3))

— 補正された請求の範囲及び説明書(条約第19条(1))

information transmits a fueling permission signal to the fueling device (2), and the fueling device (2) becomes operable when the fueling device (2) receives the fueling permission signal. When receiving fueling information and a fueling end signal from the fueling device (2), the server (3) generates settlement information on the basis of the fueling information, and the server (3) can store user information, fueling station information, fueling information, and settlement information in association with each other.

(57) 要約:【課題】携帯端末の機能を用いて給油装置とサーバの紐付けを行って給油及び精算を行い、給油所システムの装置構成を簡略化する。【解決手段】給油装置(2)に備えられた給油所情報を含む識別コード(2c)をユーザーが携帯端末(4)で読み込むと、携帯端末(4)からユーザー情報及び給油所情報がサーバ(3)に送信され、ユーザー情報及び給油所情報を受信したサーバ(3)が給油許可信号を給油装置(2)に送信し、給油装置(2)が給油許可信号を受信すると動作可能となる給油所システム(1)。サーバ(3)が給油装置(2)から給油情報と給油終了信号を受信すると、給油情報に基づいて精算情報を生成し、サーバ(3)は、ユーザー情報、給油所情報、給油情報及び精算情報を関連付けて記憶することができる。