

(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
2022年10月6日(06.10.2022)



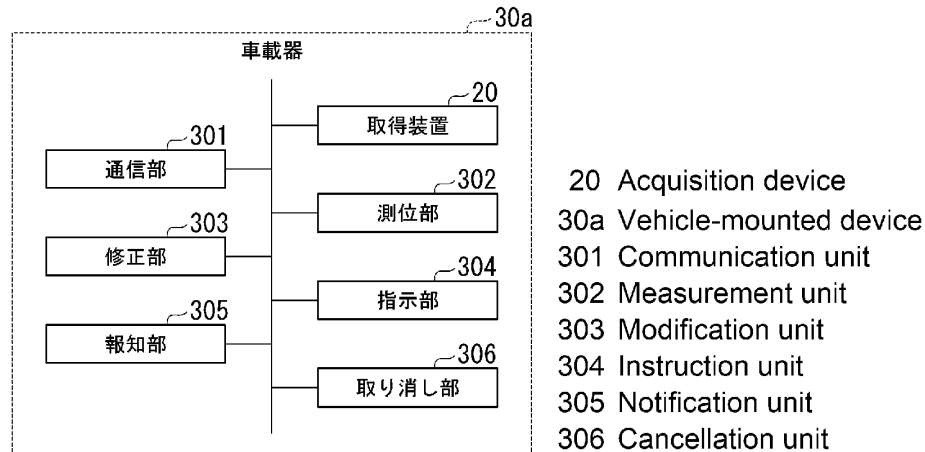
(10) 国際公開番号

WO 2022/208589 A1

- (51) 国際特許分類:
G07B 15/06 (2011.01) G07C 5/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/013222
- (22) 国際出願日: 2021年3月29日(29.03.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 三菱重工機械システム株式会社
(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHIN-
ERY SYSTEMS, LTD.) [JP/JP]; 〒6528585 兵庫
県神戸市兵庫区和田崎町一丁目1
番1号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 是永 剛志 (KORENAGA Takeshi);
〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3
号 三菱重工株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 松沼 泰史, 外 (MATSUNUMA Yasushi
et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一
丁目9番2号 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, 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.
- (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,

(54) Title: VEHICLE-MOUNTED DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 車載器、情報処理システム、制御方法及びプログラム



(57) Abstract: This vehicle-mounted device is provided with: an instruction unit which causes a billing process to be executed on the basis of location information indicating the location of a vehicle as obtained using a GNSS satellite; a recording unit which records ambient environment information at at least one timing close to the billing timing at which billing is performed in the billing process; a determination unit which determines whether or not there are circumstances where the billing process should be revised; and a transmission unit which, if the determination unit determines that there are such circumstances, transmits specific information about the billing point at which to perform the billing and the ambient environment information to the outside.

[続葉有]

WO 2022/208589 A1

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：車載器は、GNSS衛星による車両の位置を示す位置情報に基づいて課金処理を実行させる指示部と、前記課金処理において課金を行う課金タイミング付近の少なくとも1つのタイミングにおける周辺環境情報を記録する記録部と、前記課金処理を見直すべき事情の有無を判定する判定部と、前記事情があると前記判定部が判定した場合に、前記課金を行う課金ポイントの特定情報と、前記周辺環境情報とを、外部に送信する送信部と、を備える。