(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
2025年9月4日(04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/181855 A1

(51) 国際特許分類:
G08G 1/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2024/006775

(22) 国際出願日： 2024年2月26日(26.02.2024)

(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 MACHINERY 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 (JP).

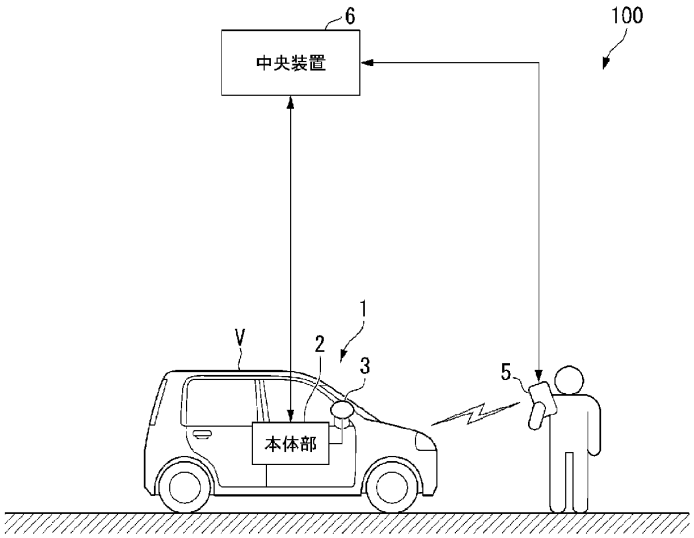
(72) 発明者: 坂井 康彦(**SAKAI Yasuhiko**); 〒6528585 兵庫県神戸市兵庫区和田崎町一丁目１番１号 三菱重工機械システム株式会社内 (JP). 竹内 洋輔(**TAKEUCHI Yosuke**); 〒6528585 兵庫県神戸市兵庫区和田崎町一丁目１番１号 三菱重工機械システム株式会社内 (JP). 北嶋 一欽(**KITAJIMA Kazuyoshi**); 〒6528585 兵庫県神戸市兵庫区和田崎町一丁目１番１号 三菱重工機械システム株式会社内 (JP).

(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 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

(54) **Title:** MONITORING SYSTEM, IN-VEHICLE DEVICE, AND MONITORING METHOD

(54) 発明の名称： 監視システム、車載器、および監視方法



2 Main unit
6 Central apparatus

(57) **Abstract:** This monitoring system comprises an in-vehicle device that is installed in a vehicle, and a terminal device that is carried by a monitoring person who monitors illegal parking, wherein: the in-vehicle device has a light-emitting element that is provided at a position visible from the outside of the vehicle, and a CPU for switching a display pattern of the light-emitting element on the basis of a display instruction received from the outside; and the terminal device has a display instruction unit for transmitting a display instruction for the light-emitting element of the in-vehicle device.

WO 2025/181855 A1

［続葉有］

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:監視システムは、車両に搭載された車載器と、不正駐車を監視する監視員が携帯する端末装置と、を備える監視システムであって、前記車載器は、前記車両の外部から視認可能な位置に設けられた発光素子と、外部から受信した表示指示に基づいて前記発光素子の表示パターンを切り替えるＣＰＵと、を有し、前記端末装置は、前記車載器の前記発光素子の表示指示を送信する表示指示部を有する。