

(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10月8日(08.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/203005 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01) G06Q 50/10 (2012.01)
G06Q 10/06 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009176
- (22) 国際出願日: 2020年3月4日(04.03.2020)
- (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 2019-072076 2019年4月4日(04.04.2019) JP
- (71) 出願人: コベルコ建機株式会社
(KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7315161 広島県広島市佐伯区
五日市港2丁目2番1号 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者: 山 ▲ 崎 ▼ 洋 一 郎 (YAMAZAKI
Yoichiro); 〒7315161 広島県広島市佐伯区五日
市港2丁目2番1号 コベルコ建機株式会社内
Hiroshima (JP). 田中 精一(TANAKA Kiyokazu);
〒1418626 東京都品川区北品川5丁目5番1

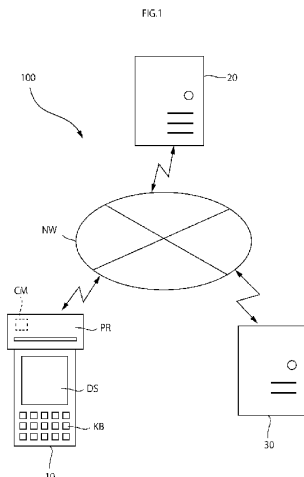
5号 コベルコ建機株式会社内 Tokyo (JP). ▲
高 ▼ 村 玲央奈(TAKAMURA Reona); 〒1418626
東京都品川区北品川5丁目5番15号 コ
ベルコ建機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人創成国際特許事務所
(SATO & ASSOCIATES); 〒1600023 東京都新
宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビ
ルディング18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, 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,

(54) Title: VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 車両管理システム



(57) **Abstract:** Provided is a vehicle management system that is capable of tracking vehicles so that vehicles are disposed of as appropriate. A vehicle management system for managing vehicle positional information according to the present invention comprises: a terminal device including an identification information acquisition unit for acquiring identification information with which a vehicle is assigned from an information storage component in which the identification information is stored, a unique information acquisition unit for acquiring unique information identifying one vehicle to which the information storage component is assigned, a positional information acquisition unit for acquiring vehicle positional information constituting information pertaining to the position of the one vehicle, and a transmitter for externally transmitting association information associating the identification information, the unique information for the vehicle, and the positional information for the vehicle; and a server device having a receiver for receiving the association information and a storage unit for storing the received association information.

WO 2020/203005 A1

[続葉有]

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, 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))

(57) 要約: 車両の廃棄処理を適切に行うために車両の追跡を行うことが可能な車両管理システムを提供する。車両の位置情報を管理する車両管理システムは、前記車両に付された識別情報を保持した情報保持体から前記識別情報を取得する識別情報取得部前記情報保持体が付された1の車両を特定する固有な固有情報を取得する固有情報取得部、前記1の車両の位置に関する情報である車両の位置情報を取得する位置情報取得部、前記識別情報と前記車両固有情報と前記車両の位置情報とが関連付けられた関連付け情報を外部に送信する送信部を含む端末装置と、前記関連付け情報を受信する受信部及び当該受信された前記関連付け情報を記憶する記憶部を有するサーバ装置と、を含む。