(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
2015 年 4 月 9 日(09.04.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/050242 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/076533

(22) 国際出願日: 2014 年 10 月 3 日(03.10.2014)

(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 2013-209691 2013 年 10 月 4 日(04.10.2013) JP

(71) 出願人: 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 小澤 裕幸 (KOZAWA Hiroyuki); 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 村田 智宏 (MURATA Tomohiro); 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森 隆一郎, 外 (MORI Ryuichirou 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, 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)）

(54) **Title**: CAR SHARING MANAGEMENT DEVICE, CAR SHARING MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : カーシェアリング管理装置、カーシェアリング管理方法、及びプログラム

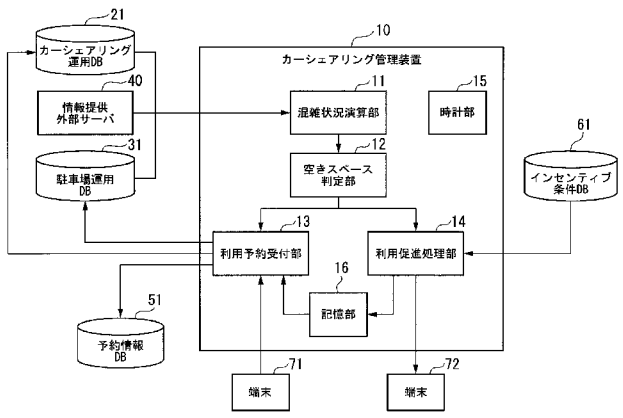


FIG. 2:
10 Car sharing management device
11 Crowding computation unit
12 Open space determination unit
13 Use reservation acceptance unit
14 Use promotion processing unit
15 Clock unit
16 Storage unit
21 Car sharing operation database
31 Parking lot operation database
40 Information provision external server
51 Reservation information database
61 Incentive condition database
71, 72 Terminal

(57) **Abstract**: Provided is a car sharing management device, comprising: a crowding computation unit which, based on vehicle use information relating to use of subject vehicles for car sharing, and parking lot use information relating to use of parking areas wherein the subject vehicles are parked, derives the crowding of the parking areas; and an empty space determination unit which, based on the crowding which the crowding computation unit has derived, determines, at present or in the future, whether a parking area exists wherein one or more empty spaces cannot be secured or the probability is high that one or more empty spaces cannot be secured.

(57) 要約: カーシェアリング管理装置は、カーシェアリング用の対象車の利用に関する車両利用情報と、前記対象車を駐車する駐車場エリアの利用に関する駐車場利用情報とに基づき、前記駐車場エリアの混雑状況を求める混雑状況演算部と、前記混雑状況演算部が求めた前記混雑状況に基づき、現在もしくは将来において、１つ以上の空きスペースを確保できないもしくは確保できない可能性の高い駐車場エリアが存在するか否かを判定する空きスペース判定部と、を備える。

WO 2015/050242 A1