

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 25 September 2020 (25.09.2020)

**Information valid as of:** 16 April 2021 (16.04.2021)

**Report generated on:** 25 July 2021 (25.07.2021)

**(10) Publication number:**

WO2021/065411

**(43) Publication date:**

08 April 2021 (08.04.2021)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2020/034284

**(22) Filing Date:**

10 September 2020 (10.09.2020)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

**(31) Priority number(s):**

2019-181668 (JP)

**(31) Priority date(s):**

01 October 2019 (01.10.2019)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

G06Q 50/10 (2012.01); G16H 40/00 (2018.01)

**(71) Applicant(s):**

SATORI ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050014 (JP) *(for all designated states)*  
ORGANIZATION FOR INTERNATIONAL HEALTHCARE MANAGEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 9-2, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030013 (JP) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

KAKIOKA Takafumi; c/o Satori Electric Co., Ltd. 14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050014 (JP)  
KIMURA Reisou; c/o Organization for International Healthcare Management Co., Ltd. 9-2, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030013 (JP)

**(74) Agent(s):**

PROSPEC PATENT FIRM; 3rd Floor, NAGOYA-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4530801 (JP)

**(54) Title (EN):** MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, AND MANAGEMENT METHOD

**(54) Title (FR):** SYSTÈME DE GESTION, DISPOSITIF DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION

**(54) Title (JA):** 管理システム、管理装置、及び管理方法

**(57) Abstract:**

**(EN):** A management system provided with: a location information transmission device that, when a user terminal approaches, becomes capable of communicating with the user terminal and transmits, to a prescribed storage device, location information indicating a preset location of the transmission device itself; and a management device for associating the location information and personal information with each other and managing the associated information. The management device is configured so as to acquire immediately prior location information and immediately subsequent location information from candidate location information, which is location information indicating a location within a prescribed range that can be considered to be in the same location as an personal information acquisition device that acquires the personal information, the immediately prior location information being location information that has been transmitted prior to the acquisition time of the personal information and at the point in time closest to said acquisition time, and the immediately subsequent location information being location information that has been transmitted subsequent to the acquisition time of the personal information and at the point in time closest to the acquisition time. In addition, the management device is configured so as to manage the personal information, the immediately prior location information, and the immediately subsequent location information, in association with each other.

**(FR):** La présente invention concerne un système de gestion comprenant : un dispositif de transmission d'informations de position qui, lorsqu'un terminal utilisateur s'approche, devient capable de communiquer avec le terminal utilisateur et transmet, à un dispositif de stockage prescrit, des informations de position indiquant une position prédéfinie du dispositif de transmission lui-même; et un dispositif de gestion pour associer les informations de position et les informations personnelles les unes aux autres et gérer les informations associées. Le dispositif de gestion est conçu pour acquérir des informations de position immédiatement antérieures et des informations de position immédiatement postérieures par rapport à des informations de position candidates,

qui sont des informations de position indiquant une position dans une plage prescrite qui peut être considérée comme étant dans la même position qu'un dispositif d'acquisition d'informations personnelles qui acquiert les informations personnelles, les informations de position immédiatement antérieures étant des informations de position qui ont été transmises avant le moment d'acquisition des informations personnelles et au moment le plus proche dudit moment d'acquisition, et les informations de position immédiatement postérieures étant des informations de position qui ont été transmises après le moment d'acquisition des informations personnelles et au moment le plus proche du moment d'acquisition. De plus, le dispositif de gestion est conçu pour gérer les informations personnelles, les informations de position immédiatement antérieures et les informations de position immédiatement postérieures, en association les unes avec les autres.

**(JA):** 管理システムは、利用者端末が接近した場合、当該利用者端末と通信可能になり、且つ、予め設定された自身の位置を示す位置情報を所定の記憶装置に送信する位置情報送信装置と、位置情報と個人情報とを関連付けて管理する管理装置と、を備える。管理装置は、個人情報を取得した個人情報取得装置と同じ場所に設置されたと見做すことができる所定範囲内の位置を示す位置情報である候補位置情報の中から、当該個人情報の取得時点よりも前であって且つ当該取得時点に最も近い時点にて送信された位置情報である直前位置情報及び当該個人情報の取得時点よりも後であって且つ当該取得時点に最も近い時点にて送信された位置情報である直後位置情報を取得し、個人情報と直前位置情報と直後位置情報とを関連付けて管理する、ように構成されている。

### **International search report:**

Received at International Bureau: 07 December 2020 (07.12.2020) [JP]

### **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM