

(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
2014年3月20日(20.03.2014)



(10) 国際公開番号

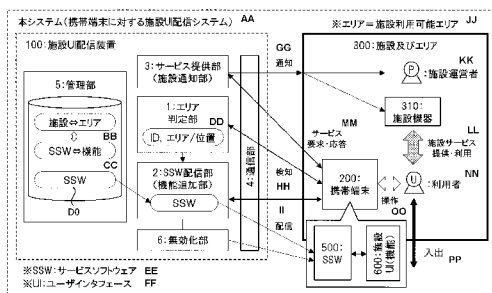
WO 2014/041623 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/073277
- (22) 国際出願日: 2012年9月12日(12.09.2012)
- (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(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立システムズ(Hitachi Systems, Ltd.) [JP/JP]; 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 廣木 桂一(HIROKI, Keiichi) [JP/JP]; 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目2番1号 株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP). 森田 豊久(MORITA, Toyohisa) [JP/JP]; 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目2番1号 株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 筒井 大和, 外(TSUTSUI, Yamato et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿2丁目3番10号 新宿御苑ビル3階 筒井国際特許事務所 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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, 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: FACILITY USER INTERFACE DELIVERY SYSTEM

(54) 発明の名称: 施設ユーザインタフェース配信システム

[図1]



- 1 Area determination unit
2 SSW delivery unit (function adding unit)
3 Service provision unit (facility communication unit)
4 Communication unit
5 Management unit
6 Nullification unit
100 Facility UI delivery device
200 Mobile terminal
300 Facility and area
310 Facility equipment
500 Facility UI (functions)
AA The system (facility UI delivery system for mobile terminal)
BB Facility + area
CC SSW + functions
DD ID, area/location
EE SSW: service software
FF UI: user interface
GG Notification
HH Detection
II Delivery
JJ Area = Facility utilization-enabled area
KK Facility operator
LL Facility service provision : use
MM Service request : response
NN User
OO Operation
PP Input/output

(57) Abstract: This invention realizes a low-cost system capable of providing services for utilizing a facility or the like by using a mobile terminal. The system has a delivery device (100) that delivers a program (SSW) for configuring a UI for providing a service to a user's mobile terminal (200) in order to make use of a facility (300). The delivery device manages the SSW and an area associated with the facility, determines whether or not the user's mobile terminal is in the area, and delivers the SSW to the mobile terminal that is in the area. Then, the delivery device receives information issued in accordance with a user operation to the UI (600) configured by the SSW (500) on the mobile terminal, and notifies either the facility operator or equipment inside the facility of the information.

(57) 要約: 携帯端末を用いて施設などの利用のためのサービス等を提供することができる低コストなシステムを実現する。本システムは、利用者の携帯端末(200)に対して施設(300)の利用のためのサービスを提供するためのUIを構成するためのプログラム(SSW)を配信する配信装置(100)を有する。配信装置は、施設に関係付けられるエリア及びSSWを管理し、エリア内に利用者の携帯端末が存在するかどうかを判定し、エリア内に存在する携帯端末にSSWを配信する。そして配信装置は、携帯端末でSSW(500)により構成されるUI(600)に対する利用者の操作に応じて発行される情報を受信し、施設の運営者または施設内の機器に対して情報を通知する。