

(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
2012年9月13日(13.09.2012)



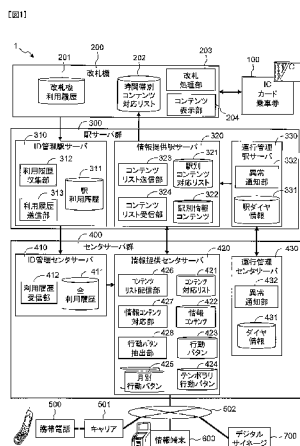
(10) 国際公開番号
WO 2012/120938 A1

- (51) 国際特許分類:
G07B 15/00 (2011.01) G06Q 50/30 (2012.01)
G06Q 30/02 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/051816
- (22) 国際出願日: 2012年1月27日(27.01.2012)
- (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 2011-048490 2011年3月7日(07.03.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてののみ): 相菌 敏子 (AIZONO Toshiko) [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地 株式会社日立製作所 中央研究所内 Tokyo (JP). 鈴木 敬 (SUZUKI Kei) [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地 株式会社日立製作所 中央研究所内 Tokyo (JP). 吉本 尚義 (YOSHIMOTO Masayoshi) [JP/JP]; 〒1076323 東京都港区赤坂五丁目3番1号 株式会社日立製作所 デザイン本部内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROVIDING SERVER, INFORMATION PROVIDING SYSTEM

(54) 発明の名称: 情報提供サーバ装置、情報提供システム



- 100 IC card train ticket
200 Ticket gate machine
201 Ticket gate machine usage history
202 Time slot-specific content correspondence list
203 Ticket gate processing unit
204 Content display unit
300 Station server group
310 ID management station server
311 Station usage history
312 Usage history collection unit
313 Usage history transmission unit
320 Information providing station server
321 Station-specific content correspondence list
322 Station-specific information content
323 Content list transmission unit
324 Content list receiving unit
330 Operation management station server
331 Station schedule information
332, 432 Anomaly notification unit
400 Center server group
410 ID management center server
411 All usage history
412 Usage history receiving unit
420 Information providing center server
421 Content correspondence list
422 Information content
423 Action pattern
424 Temporary action pattern
425 Monthly action patterns
426 Content list delivery unit
427 Information content correspondence unit
428 Action pattern extraction unit
430 Operation management center server
431 Schedule information
500 Mobile telephone
501 Carrier
600 Information terminal
700 Digital signage

(57) Abstract: The purpose of this invention is to provide a technique capable of providing information to a user on a ticket gate machine during a time period such that the user is not hindered from passing smoothly through the ticket gate machine. This information providing server maintains a content correspondence list which describes the correspondence relation between the information which is to be presented by the ticket gate machine and the station user to whom the information is to be presented by the ticket gate machine, and, for each prescribed time slot, transmits to the ticket gate machine the content correspondence list to be used until the following time slot (see fig. 1).

(57) 要約: 利用者がスムーズに駅の改札機を通過することを妨げない時間内で、改札機上で利用者に情報を提供することができる技術を提供することを目的とする。本発明に係る情報提供サーバ装置は、改札機が提示する情報と、改札機が情報を提示すべき駅利用者との対応関係を記述したコンテンツ対応リストを保持し、所定の時間帯毎に次の時間帯までのコンテンツ対応リストを改札機に送信する(図1参照)。

WO 2012/120938 A1



(74) 代理人: 平木 祐輔, 外(HIRAKI Yusuke et al.);
〒1056232 東京都港区愛宕2丁目5番1号 愛
宕グリーンヒルズMORIタワー32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, 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, 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, MD, 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))