

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 12 月 4 日 (04.12.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/146872 A1

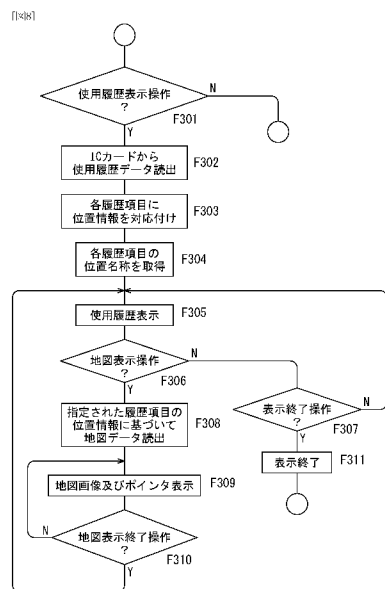
- (51) 国際特許分類:
G06K 17/00 (2006.01) *G09B 29/00* (2006.01)
B42D 15/10 (2006.01) *G09B 29/10* (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01) *G09F 19/00* (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/059867
- (22) 国際出願日: 2008 年 5 月 29 日 (29.05.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
 特願2007-141505 2007 年 5 月 29 日 (29.05.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 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): 伊藤 大二

(ITO, Taiji) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 福島 貴司 (FUKUSHIMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐古 曜一郎 (SAKO, Yoichiro) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 赤木 直夫 (AKAGI, Tadao) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 松本 淳 (MATSUMOTO, Jun) [JP/JP]; 〒10800075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 吉井 章二 (YOSHII, Shoji) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 阿部 三樹 (ABE, Miki) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 飛鳥井 正道 (ASUKAI, Masamichi) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐野 あかね (SANO, Akane) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南

[続葉有]

(54) Title: IC CARD RECEPTACLE, DISPLAY METHOD, DATA PROVIDING SYSTEM, SERVER DEVICE, AND DATA PROVIDING METHOD

(54) 発明の名称: IC カード収納装置、表示方法、データ提供システム、サーバ装置、データ提供方法



F301 OPERATION FOR USE HISTORY DISPLAY?
 F302 READ USE HISTORY DATA FROM IC CARD
 F303 ASSOCIATE HISTORY ITEM WITH POSITION INFORMATION
 F304 ACQUIRE POSITION NAME OF HISTORY ITEM
 F305 DISPLAY USE HISTORY
 F306 OPERATION FOR MAP DISPLAY?
 F308 READ MAP DATA ACCORDING TO POSITION INFORMATION ABOUT SPECIFIED HISTORY ITEM
 F307 OPERATION FOR DISPLAY END?
 F311 END DISPLAY
 F309 DISPLAY MAP IMAGE AND POINTER
 F310 OPERATION FOR MAP DISPLAY END?

(57) Abstract: An IC card receptacle, a display method, a data providing system, a server device, and a data providing method all enabling improvement of usability, convenience, and applicability of a contactless IC card. When a contactless IC card is loaded, the IC card receptacle communicates with the contactless IC card and reads information from the contactless IC card. With this, information about the type of the contactless IC card and its use history is acquired. When the type of the contactless IC card is identified, the IC card receptacle displays an image corresponding to the type (type-corresponding image) and shows the type of the contactless IC card loaded inside. By reading the use history, the use history data can be displayed. Information about the position where the contactless IC card is used (name of place or shop) can be added and displayed, and the place is shown on a map image. The IC card receptacle receives provision data from a server device according to the current position or the type of the contactless IC card and displays it.

(57) 要約: 本発明は、非接触 IC カードの使用性、利便性、有用性を向上させることができる IC カード収納装置、表示方法、データ提供システム、サーバ装置、データ提供方法に関する。IC カード収納装置は、非接触 IC カードが収納される際に、その非接触 IC カードと通信を行って、非接触 IC カードから情報を読み出す。これによって収納している非接触 IC カードの種別や使用履歴の情報を得る。非接触 IC カードの種別を判別した際には、IC カード収納装置は、その種別に応じた画像（種別対応画像）を表示させることで、中に収納している非接触 IC カードの種別を明示する。また使用履歴を読み出すことで、その使用履歴を表示することができるが、このときに、使用した位置情報（場所や店舗の名称）などを加えて表示したり、地図画像上で使用場所を明示する。また現在位置や非接触 IC カードの種別に応

じてサーバ装置から提供データを受け、これを表示させる。

WO 2008/146872 A1



1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 竹原
充 (TAKEHARA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒1080075 東京都
港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo
(JP).

ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東
京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビル
ディング4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, 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, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,

(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, LS, MW, MZ, NA, 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 (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書