

(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
2011 年 10 月 6 日(06.10.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/122654 A1

(51) 国際特許分類:

G06Q 30/00 (2006.01) G08G 3/02 (2006.01)
B63B 49/00 (2006.01) G09B 29/00 (2006.01)
G01C 21/20 (2006.01) G09B 29/10 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01) G09G 5/00 (2006.01)
G01S 13/93 (2006.01) G09G 5/36 (2006.01)
G06T 19/00 (2011.01) G09G 5/377 (2006.01)
G08G 1/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/057972

(22) 国際出願日: 2011 年 3 月 30 日(30.03.2011)

(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 2010-079446 2010 年 3 月 30 日(30.03.2010) JP
特願 2010-078973 2010 年 3 月 30 日(30.03.2010) JP
特願 2010-081894 2010 年 3 月 31 日(31.03.2010) JP
特願 2011-055410 2011 年 3 月 14 日(14.03.2011) JP
特願 2011-057899 2011 年 3 月 16 日(16.03.2011) JP
特願 2011-061375 2011 年 3 月 18 日(18.03.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新日鉄ソリューションズ株式会社(NS SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048280 東京都中央区新川二丁目 2 0 番 1 5 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): 庵原 昇 (IHARA, Noboru) [JP/JP]; 〒1048280 東京都中央区新川二丁目 2 0 番 1 5 号 新日鉄ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP). 笹尾 和宏 (SASAO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1048280 東京都中央区新川二丁目 2 0 番 1 5 号 新日鉄ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP). 横山 甲 (YOKOYAMA, Masaru) [JP/JP]; 〒1048280 東京都中央区新川二丁目 2 0 番 1 5 号 新日鉄ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP). 櫻井 新 (SAKURAI, Arata) [JP/JP]; 〒1048280 東京都中央区新川二丁目 2 0 番 1 5 号 新日鉄ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP). 岡本 武蔵リカルド (OKAMOTO, Musashi Ricardo) [JP/JP]; 〒1048280 東京都中央区新川二丁目 2 0 番 1 5 号 新日鉄ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 南林 薫(MINAMIBAYASHI, Kaoru); 〒1700013 東京都豊島区東池袋 1 丁目 1 7 番 8 号 N B F 池袋シティビル 5 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,

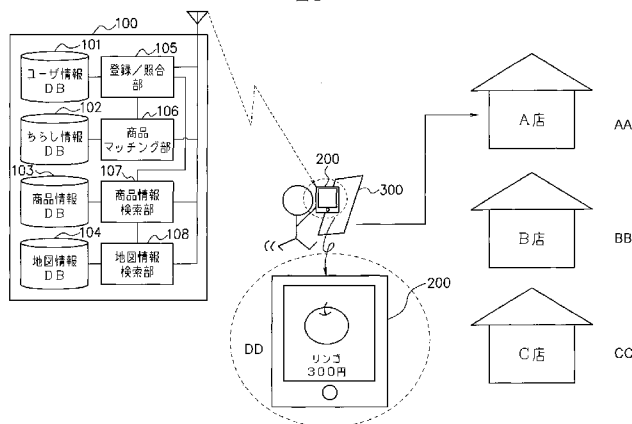
[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, VACANT SPACE GUIDANCE SYSTEM, VACANT SPACE GUIDANCE METHOD AND PROGRAM, IMAGE DISPLAYING SYSTEM, AND IMAGE DISPLAYING METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報処理方法及びプログラム、情報処理装置、空きスペース案内システム、空きスペース案内方法及びプログラム、画像表示システム、画像表示方法及びプログラム

[図1]

図 1



101 USER INFORMATION DATABASE
102 FLYER INFORMATION DATABASE
103 PRODUCT INFORMATION DATABASE
104 MAP INFORMATION DATABASE
105 REGISTRATION/VERIFICATION SECTION
106 PRODUCT MATCHING SECTION
107 PRODUCT INFORMATION SEARCH SECTION
108 MAP INFORMATION SEARCH SECTION

AA SHOP A
BB SHOP B
CC SHOP C
DD APPLE: 300 YEN

(57) Abstract: In the disclosed system, a mobile terminal (200) captures and acquires image data of a product posted on a flyer (300), and sends the image data of the product to a shopping management server (100). When the shopping management server (100) receives the image data of the product from the mobile terminal (200), the shopping management server (100) specifies the product by analyzing the image data of the product, acquires inventory information and/or sales information on the product, and sends the inventory information and/or the sales information on the product to the mobile terminal (200). The mobile terminal (200) combines computer-graphics image data indicative of the inventory information and/or the sales information on the product, which have been sent from the shopping management server (100), with the image of the flyer in real space, and presents the combined image.

(57) 要約:

[続葉有]



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, RO, RS, RU, 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.

(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).

(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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

携帯端末 (200) は、ちらし (300) に掲載される商品に係る画像データを撮影により取得し、商品に係る画像データを買物管理サーバ (100) に対して送信する。買物管理サーバ (100) は、携帯端末 (200) から商品に係る画像データを受信した場合、商品に係る画像データを解析することにより商品特定し、商品の在庫情報及び販売情報のうちの少なくとも何れか一方を取得し、商品の在庫情報及び販売情報のうちの少なくとも何れか一方を携帯端末 (200) に対して送信する。携帯端末 (200) は、買物管理サーバ (100) から送信された商品の在庫情報及び販売情報のうちの少なくとも何れか一方を示すコンピュータグラフィック画像データを、現実空間のちらしの映像と合成して提示することによって課題を解決する。