

(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 12 月 8 日(08.12.2011)

PCT

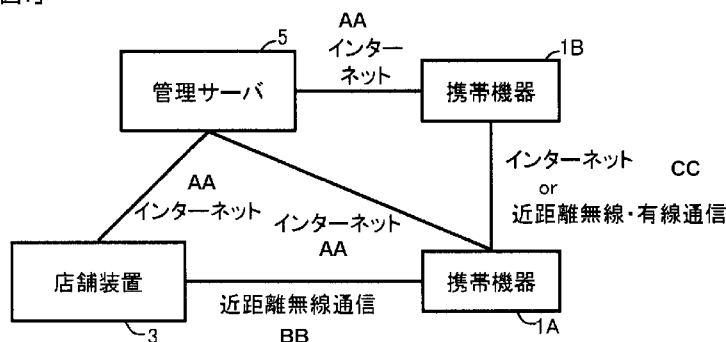
(10) 国際公開番号
WO 2011/152398 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 30/00 (2006.01) H04N 7/173 (2011.01)
G06Q 10/00 (2006.01) H04W 48/12 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062488
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 31 日(31.05.2011)
- (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 2010-127772 2010 年 6 月 3 日(03.06.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町
2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 濱崎 裕史
(HAMAZAKI, Hirofumi). 戸嶋 朗(TOJIMA, Aki-
ra). 白川 淳一(SHIRAKAWA, Junichi).
- (74) 代理人: 特許業務法人深見特許事務所(Fukami
Patent Office, p.c.); 〒5300005 大阪府大阪市北区
中之島二丁目 2 番 7 号 中之島セントラルタ
ワー Osaka (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,
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.
- (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
(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))

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE, DELIVERY SYSTEM, DELIVERY DATA PROCESSING METHOD, AND DELIVERY DATA PROCESSING PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信機器、配信システム、配信データの処理方法、および配信データの処理プログラム

[図1]



5 MANAGEMENT SERVER
3 STORE APPARATUS
1A, 1B MOBILE DEVICES
AA INTERNET
BB SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION
CC INTERNET OR SHORT-RANGE WIRELESS/WIRED COMMUNICATION

(57) Abstract: An electronic coupon is delivered from a management server (5) to a mobile device (1) via the Internet, and communication setting data that specifies both a communication condition of the electronic coupon and the validity thereof is transmitted to a store apparatus (3). When the mobile device approaches a range in which a short-range communication with the store apparatus is available, a communication is established between the mobile device and the store apparatus on the basis of the communication condition. Further, when it is determined that the electronic coupon held by the mobile device is valid for the store apparatus, the mobile device is notified that the store, which is associated with the electronic coupon held by the mobile device, exists nearby.

(57) 要約: インターネットを経由して、管理サーバ(5)から携帯機器(1)に電子クーポンが配信され、店舗装置(3)に当該電子クーポンの通信条件と

有効性とを規定する通信設定データが送信される。携帯機器が店舗装置との近距離通信が可能な範囲に近づくと、携帯機器と店舗装置と間で通信条件に基づいて通信が設立する。さらに、携帯機器の保持している電子クーポンが当該店舗装置に対して有効であると判断されると、携帯機器では、付近に保持している電子クーポンに対応付けられた店舗が存在することが報知される。

WO 2011/152398 A1