(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
2008 年9 月18 日 (18.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/111366 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 30/00 (2006.01) *G06Q 10/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/052673

(22) 国際出願日: 2008 年2 月18 日 (18.02.2008)

(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2007-063876 2007 年3 月13 日 (13.03.2007) 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): 菅谷 洋 (SUGAYA, Hiroshi) [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). 八重樫 章 (YAEGASHI, Akira) [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). 箱石 隆久 (HAKOISHI, Takahisa) [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).

(74) 代理人: 岩▲崎▼ 幸邦, 外(IWASAKI, Sachikuni et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門１丁目２番８号 虎ノ門琴平タワー 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

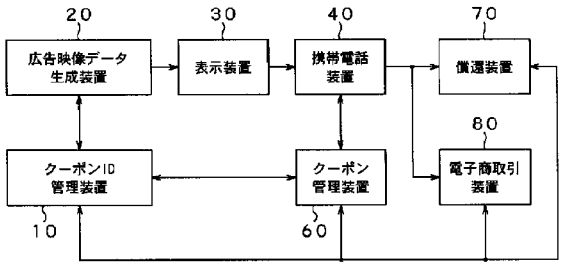
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: データ処理システム及びデータ処理方法

[図1]



20 ADVERTISEMENT VIDEO DATA GENERATION DEVICE
30 DISPLAY DEVICE
40 MOBILE TELEPHONE DEVICE
70 REFUND DEVICE
10 COUPON ID MANAGING DEVICE
60 COUPON MANAGING DEVICE
80 ELECTRONIC TRANSACTION DEVICE

(57) Abstract: A coupon identifier assigned to each coupon delivers/reproduces advertisement video data embedded by a watermark. An imaging unit (41) of a mobile telephone device (40) images a part of video data provided by a display device (30) and extracts the coupon identifier from the imaged advertisement video data. The imaging unit (41) further stores the extracted coupon identifier in a secure memory (48) containing a terminal identifier and receives the coupon identifier and the terminal identifier which have been transmitted from the mobile telephone device (40). The coupon correlated with the coupon identifier is identified and a log upon refundment is transmitted to a coupon management device (60). The coupon management device (60) manages the terminal identifier and the refunded log in correlation with the coupon identifier. Thus, it is possible to effectively distribute a coupon by using an advertisement medium and measure the advertisement effect according to the coupon use state.

(57) 要約: クーポンそれぞれに付与されたクーポンＩＤデータがウォータマークによって埋め込まれた広告映像データを配信再生し、携帯電話装置（４０）の撮像部（４１）で表示装置（３０）で提供された映像データの一部を撮像し、この撮像した広告映像データよりクーポンＩＤデータを抽出し、この抽出したクーポン

[続葉有]

WO 2008/111366 A1

SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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

ＩＤデータを、端末ＩＤデータを記憶しているセキュアメモリ（４８）に格納し、携帯電話装置（４０）より送信されたクーポンＩＤデータ及び端末ＩＤデータを受信し、このクーポンＩＤデータに関連付けられたクーポンを特定して償還した際のログをクーポン管理装置（６０）に送信し、クーポン管理装置（６０）で、クーポンＩＤデータに関連付けて端末ＩＤデータと償還ログとを管理する。これにより、クーポンを広告媒体を用いて効率的に配布すると共に、クーポンの利用状況で広告効果を測定することができる。