(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 2008/111423 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 30/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/053809

(22) 国際出願日: 2008 年3 月4 日 (04.03.2008)

(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2007-063877 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).

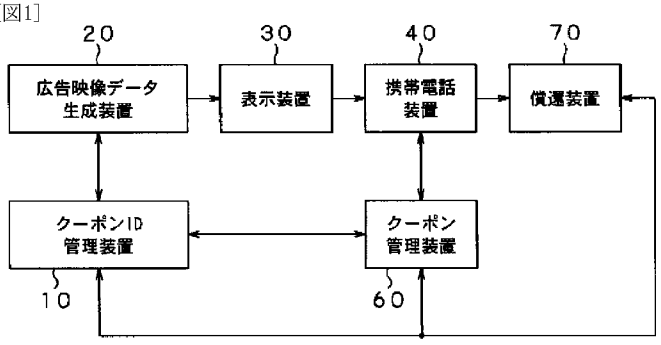
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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 ADVERTIZING VIDEO DATA GENERATING DEVICE
30 DISPLAY DEVICE
40 MOBILE TELEPHONE DEVICE
70 REFUNDING DEVICE
10 COUPON ID MANAGING DEVICE
60 COUPON MANAGING DEVICE

(57) **Abstract:** A coupon can be more easily delivered to a user and the wrong use of the coupon is prevented at its delivery time. A data processing system generates advertizing video data into which coupon ID data issued to respective coupons are embedded with a watermark, reproduces in a display device (30) the advertizing video data into which the coupon ID data are embedded, photographs advertizing image data from the advertizing video data in a mobile telephone device (40), stores the photographed advertizing image data at a non-secure memory (42), embeds terminal device ID data stored at a secure memory (43)with a watermark for the advertizing image data that the mobile telephone stores at the non-secure memory (42), displays on the mobile telephone device (40) the advertizing image data into which the terminal device ID data are further embedded for the advertizing image data into which the coupon ID data are embedded, detects the advertizing image data displayed on the mobile telephone (40) in a refunding device (70) at a refunding time, extracts the coupon ID data and the terminal device ID data from the detected advertizing image data, transmits the extracted coupon ID data and terminal device ID data to a data managing device (60), accesses a database at the data managing device (60), checks the coupon ID data transmitted from the refunding device (70), and, if the data meet the checking requirement, transmits coupon data associated with the coupon ID data to the refunding device (70).

(57) 要約: クーポンをユーザに対してより手軽に配布することができ、また、配布するに当たって、クーポンの不正利用を防止する。クーポンそれぞれに付与されたクーポンＩＤデータをウォータマークで埋め込んだ広告映像データを生成し、表示装置３０でクーポンＩＤデータが埋め込まれた広告映像データを

[続葉有]

WO 2008/111423 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

再生し、広告映像データより広告画像データを携帯電話装置４０で撮像し、撮像した広告画像データを非セキュアメモリ４２に格納し、携帯電話装置４０で非セキュアメモリ４２に格納された広告画像データに対してセキュアメモリ４３に格納された端末ＩＤデータをウォータマークで埋め込み、クーポンＩＤデータが埋め込まれている広告画像データに対して更に端末ＩＤデータが埋め込まれた広告画像データを携帯電話装置４０に表示し、償還時に、償還装置７０で携帯電話装置４０に表示された広告画像データを検出し、この検出された広告画像データよりクーポンＩＤデータと端末ＩＤデータとを抽出し、抽出した上記クーポンＩＤデータと端末ＩＤデータとをデータ管理装置６０に送信し、このデータ管理装置６０のデータベースにアクセスして、償還装置７０から送信されたクーポンＩＤデータの照合を行い、照合がとれたとき、このクーポンＩＤデータに関連付けられたクーポンデータを償還装置７０に送信する。