(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
2005 年12 月22 日 (22.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/122015 A1

(51) 国際特許分類[7]: G06F 17/30,
H04N 1/21, 5/225, 5/76, 5/91

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007607

(22) 国際出願日: 2005 年4 月21 日 (21.04.2005)

(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2004-169426 2004 年6 月8 日 (08.06.2004) 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]; 〒1410001 東京都品川区北品川６丁目７番３５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

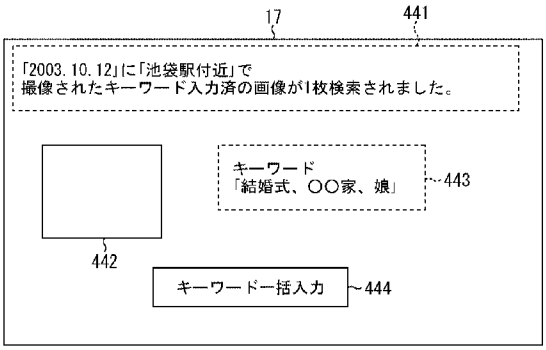
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 奨 (TANAKA, Sho) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川６丁目７番３５号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 伊達 修 (DATE, Osamu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川６丁目７番３５号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 松野 克巳 (MATSUNO, Katsumi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川６丁目７番３５号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(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).

[続葉有]

(54) Title: IMAGE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像管理方法および装置、記録媒体、並びにプログラム



441 AN IMAGE ACQUIRED ON 「12 OCTOBER, 2003」「NEAR IKEBUKURO STATION」 AND INPUTTED WITH KEYWORD HAS BEEN SEARCHED.
443 KEYWORDS 「WEDDING CEREMONY, FAMILY NAME X, DAUGHTER」
444 INPUT KEYWORDS AT ONCE

(57) Abstract: It is possible to surely and quickly search a desired image. A keyword search unit (121) searches a keyword set in the image data from the recording medium according to the keyword. An imaging information search unit (122) searches the imaging information set in the image data from the recording medium according to the imaging information. A similar information set image search unit (114) searches similar image data as image data having a high correlation with the searched keyword or the imaging information according to the searched keyword or imaging information by the keyword search unit (121) or the imaging information search unit (122). A keyword extraction unit (115) extracts a keyword from the similar image data. A keyword setting unit (116) sets the extracted keyword on the image data searched by the keyword search unit (121) or the imaging information search unit (122). Thus, it is possible to quickly and surely search a desired image. The present invention can be applied to an image management device.

(57) 要約: 本発明は、より迅速に、確実に所望の画像を検索できるようにする。キーワード検索部１２１は、キーワードを基に、記録媒体から、画像データに設定されたキーワードを検索し、撮像情報検索部１２２は、撮像情報を基に、記録媒体から、画像データに設定された撮像情報を検索する。類似情報設定済画像検索部１１４は、キーワード検索部１２１または撮像情報検索部１２２により検索されたキーワードまたは撮像情報を基に、検索されたキーワードまたは撮像情報と相関が高い画像

[続葉有]

WO 2005/122015 A1

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, 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

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

データである類似画像データを検索し、キーワード抽出部１１５は、類似画像データからキーワードを抽出し、キーワード設定部１１６は、抽出されたキーワードをキーワード検索部１２１または撮像情報検索部１２２により検索された画像データに対して設定することで、より迅速に、確実に所望の画像を検索できるようにする。本発明は、画像管理装置に適用できる。