

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 22 December 2014 (22.12.2014)

**Information valid as of:** 26 August 2015 (26.08.2015)

**Report generated on:** 23 January 2020 (23.01.2020)

**(10) Publication number:**

WO2015/136796

**(43) Publication date:**

17 September 2015 (17.09.2015)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2014/082298

**(22) Filing Date:**

05 December 2014 (05.12.2014)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

**(31) Priority number(s):**

2014-046371 (JP)

**(31) Priority date(s):**

10 March 2014 (10.03.2014)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**H04N 5/225** (2006.01); **H04N 5/232** (2006.01); **H04N 7/18** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

SONY CORPORATION [JP/JP]; 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

SAKODA, Kazuyuki; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

YAJIMA, Masakazu; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

TAKEHARA, Mitsuru; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

KOGA, Yuki; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

ONUMA, Tomoya; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

TANGE, Akira; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

NAKAMURA, Takatoshi; c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP)

**(74) Agent(s):**

KAMEYA, Yoshiaki; HAZUKI INTERNATIONAL YOTSUYA, Daiichi Tomizawa Building, 3-1-3, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 1600004 (JP)

**(54) Title (EN):** INFORMATION PROCESSING APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND CONTROL METHOD

**(54) Title (FR):** APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

**(54) Title (JA):** 情報処理装置、記憶媒体、および制御方法

**(57) Abstract:**

**(EN):** [Problem] To provide an information processing apparatus, a storage medium and a control method wherein a captured image is processed to omit therefrom an object by use of which a person can be identified and the image as processed is then distributed, thereby achieving compatibility between a prevention of violation of privacy and the distribution of the captured image. [Solution] An information processing apparatus comprises: an object detection unit that detects, from the image data of an image captured by an image capture unit, an object by use of which a person can be identified; a storage control unit that stores, into a storage unit, information by use of which the object can be restored; and a communication control unit that performs a control to transfer, to a server, image data obtained by omitting, from the image data, information related to the object by use of which the person can be identified.

**(FR):** L'invention concerne le problème de réalisation d'un appareil de traitement d'informations, d'un support d'informations et d'un procédé de commande selon lesquels une image capturée est traitée pour en omettre un objet au moyen duquel une personne peut être identifiée et l'image telle qu'elle est traitée est alors distribuée, ce qui permet ainsi de parvenir à la compatibilité entre une prévention de la violation de la vie privée et la distribution de l'image capturée. La solution selon l'invention consiste en ce qu'un appareil de traitement d'informations comprend : une unité de détection d'objet qui détecte, à partir des données d'image d'une image capturée par une unité de capture d'image, un objet au moyen duquel une personne peut être identifiée; une unité de commande d'enregistrement qui enregistre, dans une unité d'enregistrement, des informations au moyen desquelles l'objet peut être

restauré; et une unité de commande de communication qui exécute une commande pour transférer, vers un serveur, des données d'images obtenues en omettant, à partir des données d'image, des informations associées à l'objet au moyen duquel la personne peut être identifiée.

(JA): 【課題】 撮像画像に対して個人を特定できるオブジェクトを欠落させる処理を行った上で画像を流通させることで、プライバシー侵害の防止と撮像画像の流通との両立を図ることが可能な情報処理装置、記憶媒体、および制御方法を提供する。 【解決手段】 撮像部により撮像された画像データから、個人を特定できるオブジェクトを検出するオブジェクト検出部と、前記オブジェクトを復元可能な情報を記憶部に記憶する記憶制御部と、前記画像データから前記個人を特定できるオブジェクトに関する情報を欠落させて生成された画像データを、サーバに転送するよう制御する通信制御部と、を備える、情報処理装置。

### **International search report:**

Received at International Bureau: 09 March 2015 (09.03.2015) [JP]

### **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM