

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 28 February 2018 (28.02.2018)

**Information valid as of:** 26 July 2018 (26.07.2018)

**Report generated on:** 21 September 2019 (21.09.2019)

**(10) Publication number:**

WO2018/155354

**(43) Publication date:**

30 August 2018 (30.08.2018)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2018/005616

**(22) Filing Date:**

19 February 2018 (19.02.2018)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

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

62/461439 (US)

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

21 February 2017 (21.02.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

2017-189955 (JP)

29 September 2017 (29.09.2017)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

*H04N 21/485* (2011.01); *H04N 21/442* (2011.01)

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

PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406207 (JP) (*for all designated states*)

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

TANIGUCHI Akira  
TSUJI Atsuhiko  
YUKI Yasuhiro  
SAKAI Takeshi  
SHIOTA Yosuke  
MORISHITA Hiromitsu

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

KAMATA Kenji; c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406207 (JP)

**(54) Title (EN):** ELECTRONIC DEVICE CONTROL METHOD, ELECTRONIC DEVICE CONTROL SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND PROGRAM

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROGRAMME

**(54) Title (JA):** 電子機器の制御方法、電子機器の制御システム、電子機器、及び、プログラム

**(57) Abstract:**

**(EN):** This electronic device control method comprises: a step (S1) for obtaining environmental information of an electronic device, the information including information about the environment surrounding the electronic device or information about the installation mode of the electronic device; and a step (S2) for performing, with reference to predetermined association between the environmental information of the electronic device and details of control regarding content presentation by the electronic device, a control regarding a content presentation by the electronic device, the content presentation being associated with the obtained environmental information. For example, the environmental information may include, as the information about the environment surrounding the electronic device, information indicating the presence or absence of a person around the electronic device, the orientation of the person around the electronic device, the direction in which the person is present around when viewed from the electronic device, the brightness in the surrounding area of the electronic device, or the sound volume in the surrounding area of the electronic device, and the environmental information may be obtained by a sensor which senses the environment surrounding the electronic device and outputs an environmental value indicating the environment.

**(FR):** L'invention concerne un procédé de commande de dispositif électronique comprenant : une étape (S1) pour obtenir des informations environnementales d'un dispositif électronique, les informations comprenant des informations concernant l'environnement alentour le dispositif électronique ou des informations relatives au mode d'installation du dispositif électronique; et une étape (S2) pour exécuter, en lien avec une association prédéterminée entre les informations environnementales du dispositif électronique et des détails de commande concernant une présentation de contenu par le dispositif électronique, une commande concernant une présentation de contenu par le dispositif électronique, la présentation de contenu étant associée aux informations environnementales obtenues. Par exemple, les informations environnementales peuvent comprendre, en tant qu'informations concernant l'environnement alentour le dispositif électronique, des informations indiquant la présence ou l'absence d'une personne autour du dispositif électronique, l'orientation de la personne autour du dispositif électronique, la direction dans laquelle la personne est présente autour du dispositif électronique lorsqu'elle est vue depuis le dispositif électronique, la luminosité dans la zone environnante du dispositif électronique, ou le volume sonore dans la zone environnante du dispositif électronique, et les informations environnementales peuvent être obtenues par un capteur qui détecte l'environnement alentour le dispositif électronique et délivre une valeur environnementale indiquant l'environnement.

**(JA):** 電子機器の制御方法は、電子機器の周囲の環境に関する情報、又は、電子機器の設置態様に関する情報を含む、電子機器の環境情報を取得するステップ(S 1)と、電子機器の環境情報と、電子機器によるコンテンツの提示に関する制御の内容との所定の対応付けを参照することで、取得した環境情報に対応付けられた、電子機器によるコンテンツの提示に関する制御を行うステップ(S 2)とを含む。例えば、環境情報は、電子機器の周囲の環境に関する情報として、電子機器の周囲の人の有無、電子機器の周囲の人の向き、電子機器から見た周囲の人の方向、電子機器の周囲の明るさ、又は、電子機器の周囲の音量を示す情報を含み、環境情報の取得は、電子機器の周囲の環境を感知して環境を示す環境値を出力するセンサによりなされてもよい。

#### **International search report:**

Received at International Bureau: 23 April 2018 (23.04.2018) [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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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