

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 28 June 2017 (28.06.2017)

**Information valid as of:** 26 November 2018 (26.11.2018)

**Report generated on:** 26 March 2019 (26.03.2019)

**(10) Publication number:**

WO2018/229873

**(43) Publication date:**

20 December 2018 (20.12.2018)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2017/021832

**(22) Filing Date:**

13 June 2017 (13.06.2017)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

**(51) International Patent Classification:**

G07C 9/00 (2006.01)

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

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION [JP/JP]; 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP) (*for all designated states*)

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

MIZUNO, Hiromasa; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd. 1-14, Yadaminaami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 4618670 (JP)

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

TAKADA, Mamoru; Takada, Takahashi & Partners, Konwa Bldg. 7F, 12-22 Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP)

**(54) Title (EN):** ROOM ENTRY/EXIT MANAGEMENT DEVICE

**(54) Title (FR):** SYSTÈME DE GESTION D'ENTRÉE/SORTIE DE SALLE

**(54) Title (JA):** 入退室管理装置

**(57) Abstract:**

**(EN):** Provided is a room entry/exit management device with which it is possible to permit a first-time visitor to use a management region. This room entry/exit management device is provided with: an image information reception unit which receives image information captured by a monitoring camera; an image information extraction unit which extracts image information about a visitor from the image information received by the image information reception unit; and a management region selection unit which selects a management region that the visitor should be permitted to use, from among a plurality of management regions on the basis of the position of the visitor in the image information extracted by the image information extraction unit.

**(FR):** L'invention concerne un dispositif de gestion d'entrée/sortie de salle permettant à un premier visiteur d'utiliser une zone de gestion. Ce dispositif de gestion d'entrée/sortie de salle comprend : une unité de réception d'informations d'image qui reçoit des informations d'image capturées par une caméra de surveillance ; une unité d'extraction d'informations d'image qui extrait des informations d'image concernant un visiteur à partir des informations d'image reçues par l'unité de réception d'informations d'image ; et une unité de sélection de zone de gestion qui sélectionne une zone de gestion que le visiteur doit être autorisé à utiliser, parmi une pluralité de zones de gestion, d'après la position du visiteur dans les informations d'image extraites par l'unité d'extraction d'informations d'image.

**(JA):** 初めての来訪者に対して管理領域の利用を許可することができる入退室管理装置を提供する。入退室管理装置は、監視カメラにより撮影された画像情報を受信する画像情報受信部と、前記画像情報受信部により受信された画像情報における来訪者の画像情報を抽出する画像情報抽出部と、前記画像情報抽出部により抽出された画像情報における来訪者の位置に応じて複数の管理領域の中から前記来訪者に利用を許可する管理領域を選定する管理領域選定部と、を備えた。

**International search report:**

Received at International Bureau: 15 September 2017 (15.09.2017) [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