

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 26 September 2018 (26.09.2018)

Information valid as of: 11 March 2019 (11.03.2019)

Report generated on: 23 July 2019 (23.07.2019)

(10) Publication number:

WO2019/065304

(43) Publication date:

04 April 2019 (04.04.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2018/034162

(22) Filing Date:

14 September 2018 (14.09.2018)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2017-189797 (JP)

(31) Priority date(s):

29 September 2017 (29.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A23P 30/00 (2016.01); **A23P 20/20** (2016.01); **B29C 64/393** (2017.01); **B33Y 30/00** (2015.01); **B33Y 50/02** (2015.01); **G06T 19/00** (2011.01)

(71) Applicant(s):

HONDA MOTOR CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

HIRUTA Shigenori; c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP)

MURAMATSU Daisuke; c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP)

KITAMURA Shiro; c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP)

SAITO Yuji; c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP)

NAKAYAMA Shuji; c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP)

(74) Agent(s):

NISHIMURA Ryuichi; Sunrise Kobayashi Building 5F, 11-8 Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1700013 (JP)

(54) Title (EN): FOOD PROVISION SYSTEM, FOOD PROVISION METHOD, AND DEVICE FOR MANAGING FOOD PROVISION SYSTEM

(54) Title (FR): SYSTÈME DE PRODUCTION D'ALIMENTS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALIMENTS, ET DISPOSITIF DE GESTION DE SYSTÈME DE PRODUCTION D'ALIMENTS

(54) Title (JA): 食品提供システム、食品提供方法および食品提供システム用管理装置

(57) Abstract:

(EN): This food provision system comprises: a data output unit (443) that outputs shape data, color data, and flavor data pertaining to a requested food; a three-dimensional modeling device that, on the basis of the shape data and flavor data outputted from the data output unit, layers food ingredients and produces a model food having a shape and a flavor corresponding to those of the requested food; a user machine that is mounted on a user and has a display unit for displaying a three-dimensional image that is consistent with real space; and a display control unit controls the display unit on the basis of the color data outputted from the data output unit, the display unit being controlled so that a three-dimensional image of the model food produced by the three-dimensional modeling device is displayed in the same colors as the requested food.

(FR): La présente invention concerne un système de production d'aliments qui comprend : une unité de sortie de données (443) qui transmet des données de forme, des données de couleur, et des données de goût portant sur un aliment requis ; un dispositif de modélisation tridimensionnelle qui, sur la base des données de forme et des données de goût transmises par l'unité de sortie de données, empile des ingrédients alimentaires et produit un aliment modèle dont la forme et le goût correspondent à ceux de l'aliment requis ; une machine d'utilisateur qui est montée sur un utilisateur et qui a une unité d'affichage destinée à afficher une image tridimensionnelle qui correspond à l'espace réel ; et une unité de commande d'affichage qui commande l'unité d'affichage sur la base des données de couleur transmises par l'unité de sortie de données, l'unité d'affichage étant commandée de sorte qu'une image tridimensionnelle de l'aliment modèle produit par le dispositif de modélisation tridimensionnelle est affichée dans les mêmes couleurs que l'aliment requis.

(JA): 食品提供システムは、注文食品の形状データと色データと味データとを出力するデータ出力部(443)と、データ出力部から出力された形状データと味データとに基づいて食材を積層して注文食品に対応する形状と味とを有する造形食品を製造する三次元造形装置と、ユーザに装着されるとともに、現実空間に合致した三次元画像を表示する表示部を有するユーザ機器と、三次元造形装置により製造された造形食品の三次元画像が注文食品と同一色で表示されるようにデータ出力部から出力された色データに基づいて表示部を制御する表示制御部と、を備える。

International search report:

Received at International Bureau: 17 December 2018 (17.12.2018) [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