

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 12 July 2017 (12.07.2017)

Information valid as of: 12 December 2018 (12.12.2018)

Report generated on: 27 March 2019 (27.03.2019)

(10) Publication number:

WO2019/003429

(43) Publication date:

03 January 2019 (03.01.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2017/024198

(22) Filing Date:

30 June 2017 (30.06.2017)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(51) International Patent Classification:

G06T 19/00 (2011.01); A61B 5/107 (2006.01)

(71) Applicant(s):

3D BODY LAB CO., LTD. [JP/JP]; 1-5-18 Azabujyuban, Minato-ku, Tokyo 1060045 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

HAYASHI Kazuto; C/O 3D Body Lab Co., Ltd., 1-5-18 Azabujyuban, Minato-ku, Tokyo 1060045 (JP)

(74) Agent(s):

OKAMOTO Toshio; Star Patent, Nihonbashi MI Building 6F, 1-4-3 Nihonbashi-horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 1030012 (JP)

(54) Title (EN): HUMAN BODY MODEL DISPLAY SYSTEM, HUMAN BODY MODEL DISPLAY METHOD, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM

(54) Title (FR): SYSTÈME D'AFFICHAGE DE MODÈLE DE CORPS HUMAIN, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MODÈLE DE CORPS HUMAIN, DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(54) Title (JA): 人体モデル表示システム、人体モデル表示方法、通信端末装置、及びコンピュータプログラム

(57) Abstract:

(EN): [Problem] To enable comparison with a celebrity, such as an athlete or a model, such that the comparison adjusted to the height of a user can be performed with regard to body type, body structure, etc. [Solution] A communication terminal device acquires, from a human body model provision device, a human body model that corresponds to a user and a human body model that corresponds to a celebrity to be compared with. The communication terminal device analogously deforms the human body model that corresponds to the celebrity so that the height of the human body model that corresponds to the celebrity matches the height of the human body model that corresponds to the user, generates an analogous deformation comparison screen image 147 in which a deformed human body model 220 of the celebrity and a human body model 200 that corresponds to the user are disposed side by side in such a way that the feet of the human body models are aligned, and displays the generated screen image. Because the heights of both human body models 220, 200 are aligned, it is possible to easily compare a difference in the dimension of each part of the human body, such as the length of a foot, by a percentage of the height, and also to compare a difference in body build.

(FR): La présente invention a pour objet de permettre une comparaison avec une célébrité, telle qu'un athlète ou un mannequin, de telle sorte que la comparaison ajustée à la taille d'un utilisateur peut être effectuée en ce qui concerne le type de corps, la structure corporelle, etc. À cet effet, l'invention porte sur un dispositif de terminal de communication qui acquiert, à partir d'un dispositif de fourniture de modèle de corps humain, un modèle de corps humain qui correspond à un utilisateur et un modèle de corps humain qui correspond à une célébrité à comparer. Le dispositif de terminal de communication déforme de manière analogue le modèle de corps humain qui correspond à la célébrité de telle sorte que la hauteur du modèle de corps humain qui correspond à la célébrité correspond à la hauteur du modèle de corps humain qui correspond à l'utilisateur, génère une image d'écran de comparaison de déformation analogue (147) dans laquelle un modèle de corps humain déformé (220) de la célébrité et un modèle de corps humain (200) qui correspond à l'utilisateur sont disposés côte à côte de telle sorte que les pieds des modèles de corps humain sont alignés, et affiche l'image d'écran générée. Étant donné que les hauteurs des deux modèles de corps humain sont alignées, il est possible de comparer facilement une différence dans la dimension de chaque partie du corps humain, telle que la longueur d'un pied, par le biais d'un pourcentage de la hauteur, et également de comparer une différence de construction corporelle.

(JA): 【課題】スポーツ選手、モデルなどの有名人と、体型・体格等について、ユーザの身長に合わせた比較を行えるようにする。【解決手段】通信端末装置は、ユーザに応じた人体モデル、及び比較対象となる有名人に応じた人体モデルを人体モデル提供装置から取得する。通信端末装置は、有名人に応じた人体モデルの身長が、ユーザに応じた人

体モデルの身長に一致するように、有名人に応じた人体モデルを相似的に変形し、その変形した有名人の人体モデル 220 と、ユーザに応じた人体モデル 200 を、足元が一致するように左右に並べて並べて配置した相似変形対比画面 147 を生成して表示する。両方の人体モデル 220、200 は身長が合っているので、足の長さの等の人体各部の寸法の違いを身長に占める割合で比較できると共に、体つきの違いも容易に対比できる。

International search report:

Received at International Bureau: 28 August 2017 (28.08.2017) [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