

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年7月29日(29.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/149436 A1

(51) 国際特許分類:

A61H 1/02 (2006.01) F24F 11/74 (2018.01)
A63B 22/06 (2006.01) F24F 11/80 (2018.01)
A63B 24/00 (2006.01) F24F 11/89 (2018.01)
A63B 26/00 (2006.01) F24F 12/014 (2018.01)
A63B 69/00 (2006.01) A61B 5/0245 (2006.01)
F24F 11/65 (2018.01) F24F 3/14 (2006.01)
F24F 11/70 (2018.01)

(71) 出願人: パナソニックＩＰマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見２丁目１番６１号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 末広 善文(SUEHIRO Yoshifumi). 谷口 和宏(TANIGUCHI Kazuhiro). 岩川 幹生(IWAKAWA Mikio). 大林 史明(OBAYASHI Fumiaki). 杉本 泰世(SUGIMOTO Yasuyo).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/047809

(22) 国際出願日: 2020年12月22日(22.12.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

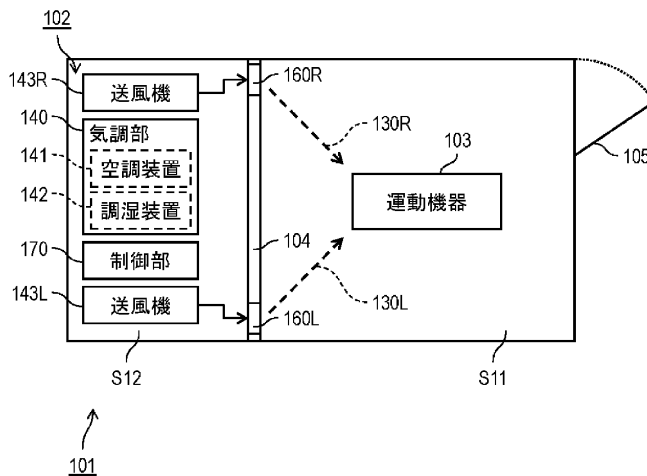
特願 2020-009586 2020年1月24日(24.01.2020) JP

特願 2020-059435 2020年3月30日(30.03.2020) JP

(74) 代理人: 鎌田 健司, 外(KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見２丁目１番６１号 パナソニックＩＰマネジメント株式会社内 Osaka (JP).

(54) Title: EXERCISE ASSISTANCE UNIT

(54) 発明の名称: 運動支援ユニット



103 Exercise device
140 Air adjusting part
141 Air conditioner
142 Humidity controller
143R, 143L Air blower
170 Control part

(57) Abstract: An exercise assistance unit (101) comprises an exercise device (103) that a user uses to exercise, a pair of air blowing parts (first air blowing part (160L), second air blowing part (160R)), and a control part (170). The pair of air blowing parts (first air blowing part (160L), second air blowing part (160R)) blows airflows (first blow-off airflow (130L), second blow-off airflow (130R)) toward the user. The control part (170) acquires information relating to the heart rate of the user and, based on the acquired information relating to the heart rate, controls at least one of velocity, temperature, and humidity of the airflows (first blow-off airflow (130L), second blow-off airflow (130R)) that are blown from the pair of air blowing parts (first air blowing part (160L), second air blowing part (160R)) such that the heart rate of the user who is exercising using the exercise device (103) falls within a predetermined range corresponding to the exercise intensity intended by the user.

[続葉有]

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, IT, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: 運動支援ユニット(101)は、利用者が使用して運動を行う運動機器(103)と、一对の送風部(第一送風部(160L)、第二送風部(160R))と、制御部(170)とを備える。一对の送風部(第一送風部(160L)、第二送風部(160R))は、利用者に向けて気流(第一吹出気流(130L)、第二吹出気流(130R))を送風する。制御部(170)は、利用者の心拍数に関する情報を取得し、取得した心拍数に関する情報に基づいて、運動機器(103)を使用して運動を行っている最中の利用者の心拍数が、利用者が意図する運動強度に応じた所定の範囲となるように、一对の送風部(第一送風部(160L)、第二送風部(160R))から送風される気流(第一吹出気流(130L)、第二吹出気流(130R))の風速、温度、及び湿度の少なくとも一つを制御する。