

(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
2024年9月19日(19.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/189951 A1

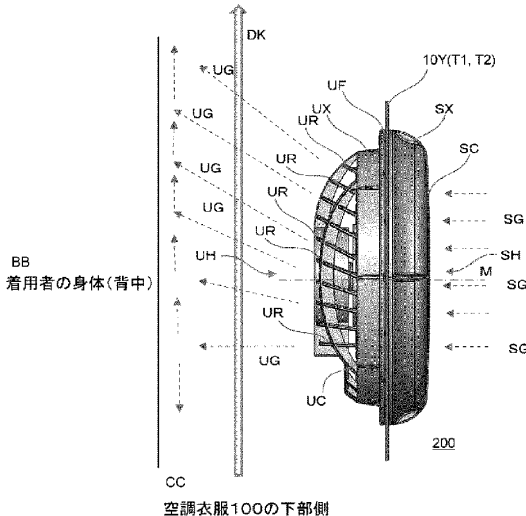
- (51) 国際特許分類:
A41D 13/002 (2006.01) F04D 25/08 (2006.01)
F04D 29/54 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/037401
- (22) 国際出願日: 2023年10月16日(16.10.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2023-040827 2023年3月15日(15.03.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社金星(KINBOSHI INC.) [JP/JP]; 〒1020081 東京都千代田区四番町4番地8 Tokyo (JP).

- (72) 発明者: 藤岡 智直 (FUJIOKA Tomonao); 〒7110913 岡山県倉敷市児島味野4 0 5 1 - 1 2 株式会社金星内 Okayama (JP). 丹井 涼太(TANI Ryota); 〒7110913 岡山県倉敷市児島味野4 0 5 1 - 1 2 株式会社金星内 Okayama (JP). 齋藤 悠太(SAITO Yuta); 〒7110913 岡山県倉敷市児島味野4 0 5 1 - 1 2 株式会社金星内 Okayama (JP). 孫 嘉(SUN Jia); 〒7110913 岡山県倉敷市児島味野4 0 5 1 - 1 2 株式会社金星内 Okayama (JP). 小島 慶紀(KOJIMA Yoshinori); 〒7110913 岡山県倉敷市児島味野4 0 5 1 - 1 2 株式会社金星内 Okayama (JP). 上野 直哉(UENO Naoya); 〒1020081 東京都千代田区四番町4 - 8 野村ビル3階 株式会社金星内 Tokyo (JP). 石井 一史(ISHII Kazufumi);

(54) Title: AIR-CONDITIONING FAN UNIT AND AIR-CONDITIONING GARMENT

(54) 発明の名称: 空調ファンユニット、および、空調衣服

AA 空調衣服100の上部のカラー部20(着用者の首)側



AA ... Collar part 20 (neck of wearer) side on upper side of air-conditioning garment 100
BB... Body (back) of wearer
CC... Lower side of air-conditioning garment 100

(57) Abstract: This air-conditioning fan unit is used by being attached to an air-conditioning garment for air-conditioning of an inside space formed between the unit and a wearer when worn by the wearer and has an intake port part through which outside air is taken in from the outside of the air-conditioning garment and a discharge port part through which a flow of air is discharged into the interior of the air-conditioning garment. The air-conditioning fan unit comprises: a first cylindrical part with one end and the other end positioned between the intake port part and the discharge port part; a second cylindrical part with one end and the other end positioned between the intake port part and the discharge port part; and a fan part which is accommodated inside a space surrounded by the first cylindrical part and the second cylindrical part and which has multiple fins disposed so as to generate a flow of air from the intake port part toward the discharge

[続葉有]

〒1020081 東京都千代田区四番町 4 - 8 野村
ビル 3 階 株式会社金星内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 宮嶋 学, 外(MIYAJIMA Manabu et al.);
〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 丁目
6 番 6 号 日本生命丸の内ビル 協和特
許法律事務所 Tokyo (JP).

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

port part by rotating about a rotational center line; wherein the discharge port part is provided with multiple ribs by which the direction of the discharged flow of air is adjusted from the direction of the flow of air taken in from the intake port part SH to a preset direction.

(57) 要約: 空調ファンユニットは、着用者に着用された状態において着用者との間に存在する内側の空間を空調するための空調衣服に取り付けられて適用され、空調衣服の外部から外気を吸気するための吸気口部及び空調衣服の内部に気流を排気するための排気口部を有する空調ファンユニットであって、吸気口部と排気口部との間に位置する一端及び他端を有する第1筒状部と、吸気口部と排気口部との間に位置する一端及び他端を有する第2筒状部と、第1筒状部と第2筒状部とにより囲まれる空間に収納されるファン部であって、回転中心線を中心として回転することで、吸気口部から排気口部に向けて気流を発生するように設けられた複数のフィン部を有するファン部と、を備え、排気口部には、排気する気流の方向を、吸気口部SHから吸気された気流の方向から予め設定された設定方向に調整するための複数のリブが設けられている。