

(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8月15日(15.08.2024)



(10) 国際公開番号
WO 2024/166490 A1

(51) 国際特許分類:
A41D 13/002 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/041718

(22) 国際出願日: 2023年11月21日(21.11.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

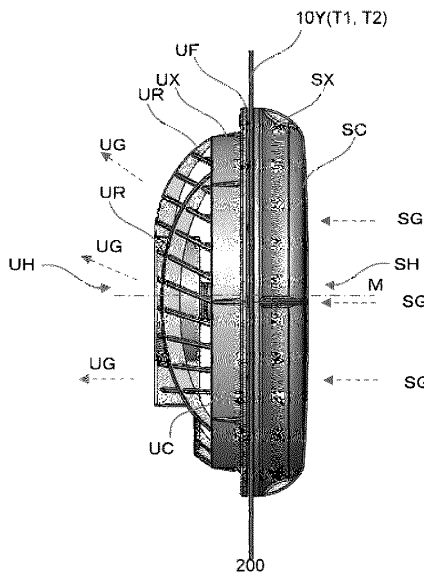
(30) 優先権データ:
特願 2023-017139 2023年2月7日(07.02.2023) JP

(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4051-
12 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4051-12 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4051-12 株式
会社金星内 Okayama (JP). 孫 嘉(SUN Jia);
〒7110913 岡山県倉敷市児島味野4051-
12 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4051-12 株式会社金星
内 Okayama (JP). 石井 一史(ISHII Kazufumi);
〒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).

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

(54) 発明の名称: 空調ファンユニット、および、空調衣服



(57) Abstract: Provided is air conditioning fan unit that is attached and applied to an air-conditioned garment for air-conditioning an inner space which exists between the air-conditioned garment and a wearer when the wearer is wearing the air-conditioned garment, and that has an air intake opening for taking in outside air from outside the air-conditioned garment and an air discharge opening for discharging airflow inside the air-conditioned garment, said air conditioning fan unit comprising: a first cylindrical part that is positioned between the air intake opening and the air discharge opening and

WO 2024/166490 A1

[続葉有]

(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))

that has one end and another end; a second cylindrical part that is positioned between the air intake opening and the air discharge opening and that has one end and another end; and a fan part that is accommodated in a space surrounded by the first cylindrical part and the second cylindrical part, and that has a plurality of fins which are provided so as to generate airflow from the air intake opening toward the air discharge opening by rotation about an axis of rotation.

(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を有するファン部と、を備える。