

(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
2025年5月30日(30.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/109734 A1

(51) 国際特許分類:
A61F 7/03 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/042074

(22) 国際出願日: 2023年11月22日(22.11.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 花王株式会社 (KAO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 (JP).

(72) 発明者: 渡辺 勇貴 (WATANABE, Yuki);
〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 花王株式会社内 (JP). 遠藤 陽一 (ENDO, Youichi); 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 花王株式会社内 (JP). 皆川 奏 (MINAGAWA, So); 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 花王株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人クオリオ, 外 (QUALIO IP ATTORNEYS et al.); 〒1050004 東京都港区新橋3丁目1番10号 石井ビル3階 (JP).

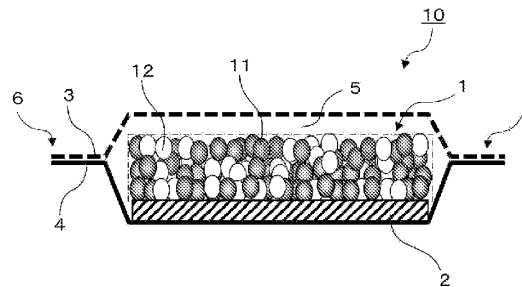
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, 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,

(54) Title: HEATING IMPLEMENT

(54) 発明の名称: 温熱具

[図1]



(57) Abstract: A heating implement (10) wherein: a heat-generating layer (1) contains a carbon component and water; a water-retaining layer (2) contains one or more layers selected from a dispersion layer comprising a thermoplastic resin in which a water-absorbing polymer is dispersed, and a layer comprising a thermoplastic water-absorbing resin; the water-retaining layer (2) holds water; the heat-generating layer (1) and the water-retaining layer (2) are adjacent to each other and are disposed in a closed space sandwiched between a first sheet (3) and a second sheet (4); the first sheet (3) is air-permeable; and in a plan view, the heat-generating layer (1) and the water-retaining layer (2) have a smaller area than the first sheet (3) and the second sheet (4), and there are flap parts that overlap the first sheet (3) and the second sheet (4) on the outside of the outer peripheral edges of the heat-generating layer (1) and the water-retaining layer (2).

[続葉有]



WO 2025/109734 A1

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)）

(57) 要約：炭素成分及び水を含み、保水層（2）は、吸水ポリマーが分散された熱可塑性樹脂の層である分散層、及び、熱可塑性吸水樹脂の層、から選ばれる1又は2以上を含み、保水層（2）は水を保持しており、発熱層（1）及び保水層（2）は、互いに隣接し、第一シート（3）と前記第二シート（4）とに挟まれた閉空間に配されており、第一シート（3）は通気性であり、平面視において、発熱層（1）及び保水層（2）は、第一シート（3）及び第二シート（4）よりも面積が小さく、発熱層（1）及び保水層（2）の外周縁の外側に、第一シート（3）及び第二シート（4）が重なるフラップ部がある、温熱具（10）。