

(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
2014 年 12 月 18 日(18.12.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/199986 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 7/03 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/065353
- (22) 国際出願日: 2014 年 6 月 10 日(10.06.2014)
- (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 2013-121733 2013 年 6 月 10 日(10.06.2013) JP
- (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 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 岡 毅(OKA Takeshi); 〒1318501 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 斉田 泰人(SAITA Yasuto); 〒1318501 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 原 克俊(HARA Katsutoshi); 〒1318501 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 速水 進治(HAYAMI Shinji); 〒1410031 東京都品川区西五反田 7 丁目 9 番 2 号 五反田 T G ビル 9 階 Tokyo (JP).

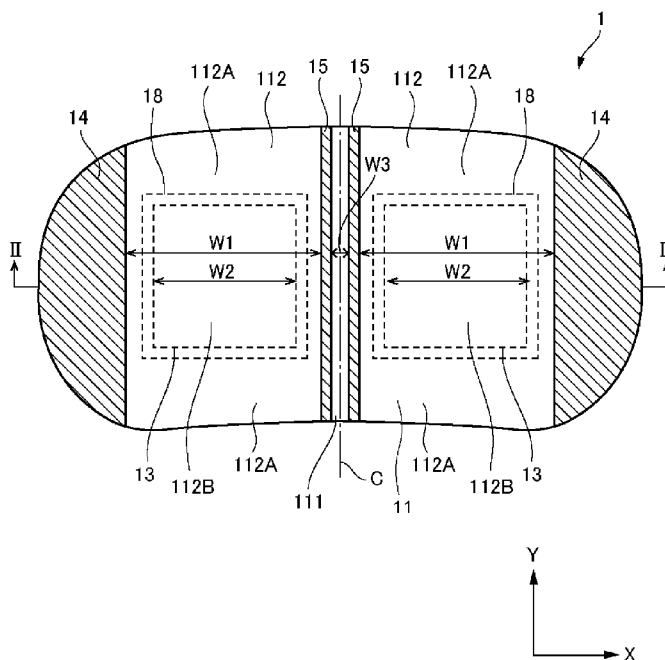
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,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

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: WARMER

(54) 発明の名称: 温熱具



(57) Abstract: This warmer (1) for the body is provided with an air permeable first sheet (11), a second sheet (12), a heating element (13) arranged interposed between the first sheet (11) and the second sheet (12) and including an oxidizable metal and a carbon component, and a first adhesive layer (14) and a second adhesive layer (15) disposed on the portion of the outer surface of the first layer (11) that is applied to the wearer. At least part of the outer surface peripheral portion of the first sheet (11) includes an adhesive layer-absent region in which the first adhesive layer (14) and the second adhesive layer (15) are not present. The relations (a) and (b) below are fulfilled, and the warmer is perfumed by a fragrance. (a) The mass ratio in the warmer of the fragrance to the carbon component (fragrance / carbon component) is 0.2-0.52. (b) The content of the carbon component in the warmer is 0.89mg/cm² or greater.

(57) 要約: 本実施形態の身体用の温熱具 (1) は、通気性を有する第一シート (11) と、第二シート (12) と、第一シート (11) および第二シート (12) の間に介在配置され、被酸化性金属および炭素成分を含む発熱体 (13) と、第一シート (11) の外面のうち着用者側に適用され

る面に設けられた第一粘着層 (14)、第二粘着層 (15) と、を備え、第一シート (11) の外面周縁部の少なくとも一部に、第一粘着層 (14)、第二粘着層 (15) が設けられていない粘着層不在領域を有し、下記関係 (a)、(b) を満たし、香料により賦香されている。(a) 前記温熱具中の炭素成分の含有量に対する香料の含有量の質量比 (香料/炭素成分) が、0.2 以上 0.52 以下 (b) 前記温熱具中の炭素成分の含有量が、0.89mg/cm² 以上