

(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
2023年8月3日(03.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/145171 A1

(51) 国際特許分類:
D01F 6/48 (2006.01) *C08L 33/00* (2006.01)
A41G 3/00 (2006.01) *C08L 33/06* (2006.01)
C08L 25/02 (2006.01) *D01F 6/54* (2006.01)
C08L 25/04 (2006.01) *D01F 6/56* (2006.01)
C08L 27/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/039753

(22) 国際出願日: 2022年10月25日(25.10.2022)

(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 2022-009502 2022年1月25日(25.01.2022) JP

(71) 出願人: デンカ株式会社 (**DENKA COMPANY LIMITED**) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 村岡 喬 梓 (**MURAOKA Takashi**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP).
相良 祐貴 (**SAGARA Yuki**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (**HASEGAWA Yoshiki et al.**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) **Title:** ARTIFICIAL HAIR FIBERS AND HAIRPIECE PRODUCT

(54) 発明の名称: 人工毛髪用繊維及び頭髮装飾製品

(57) **Abstract:** Provided are artificial hair fibers comprising a plurality of single fibers, wherein: the single fibers contain (A) a vinyl chloride polymer, (B) an aromatic vinyl polymer, and (C) a (meth)acrylic polymer; the content of component (B) is more than 0 mass% but not more than 50 mass% with respect to the total amount of component (A) and component (B); the content of component (C) is more than 0 mass% not more than 8 mass% with respect to the total amount of component (A) and component (B); and the coefficient of variation of fineness of the single fibers is not more than 35.

(57) 要約: 複数の単繊維を有する人工毛髪用繊維であって、前記単繊維が、(A)塩化ビニル重合体と、(B)芳香族ビニル重合体と、(C)(メタ)アクリル酸系重合体と、を含有し、前記(B)成分の含有量が、前記(A)成分及び前記(B)成分の合計量を基準として0質量%を超え50質量%以下であり、前記(C)成分の含有量が、前記(A)成分及び前記(B)成分の合計量を基準として0質量%を超え8質量%以下であり、前記単繊維の繊維の変動係数が3.5以下である、人工毛髪用繊維。

WO 2023/145171 A1