

(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11月2日(02.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/210495 A1

(51) 国際特許分類:

A47L 13/17 (2006.01) *C11D 3/20* (2006.01)
C11D 17/06 (2006.01) *A47K 7/00* (2006.01)
D06M 101/06 (2006.01) *D06M 13/17* (2006.01)
C11D 1/62 (2006.01) *D06M 13/463* (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01) *D06M 15/53* (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/015768

(22) 国際出願日: 2023年4月20日(20.04.2023)

(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 2022-073856 2022年4月27日(27.04.2022) 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).

(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).

(72) 発明者: 百合野 翔太郎 (**YURINO, Shotaro**);
〒1310044 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

規則4.17に規定する申立て:

一 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て(規則4.17(ii))

(74) 代理人: 弁理士法人翔和国际特許事務所 (**SHOWA INTERNATIONAL PATENT FIRM**); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目12番10号 H F 溜池ビルディング2階 Tokyo (JP).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(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,

(54) **Title:** WIPING SHEET

(54) 発明の名称: ワイピングシート

(57) **Abstract:** Provided is a wiping sheet comprising a cellulose-fiber-containing nonwoven fabric and an aqueous cleansing liquid impregnated into the nonwoven fabric. The aqueous cleansing liquid contains a quaternary ammonium salt and a nonionic surfactant. The nonionic surfactant is preferably a polyoxyalkylene alkyl ether. The number of ethylene oxides in the polyoxyalkylene alkyl ether is preferably 20 or greater. The quaternary ammonium salt is preferably benzalkonium chloride.

(57) 要約: セルロース系繊維を含む不織布と、前記不織布に含浸した水性洗浄液とを有するワイピングシートである。前記水性洗浄液が、第四級アンモニウム塩及び非イオン界面活性剤を含む。前記非イオン界面活性剤がポリオキシアルキレンアルキルエーテルであることが好適である。前記ポリオキシアルキレンアルキルエーテルにおけるエチレンオキサイド数が20以上であることも好適である。前記第四級アンモニウム塩が塩化ベンザルコニウムであることも好適である。

WO 2023/210495 A1