

(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
2020年5月28日(28.05.2020)



(10) 国際公開番号

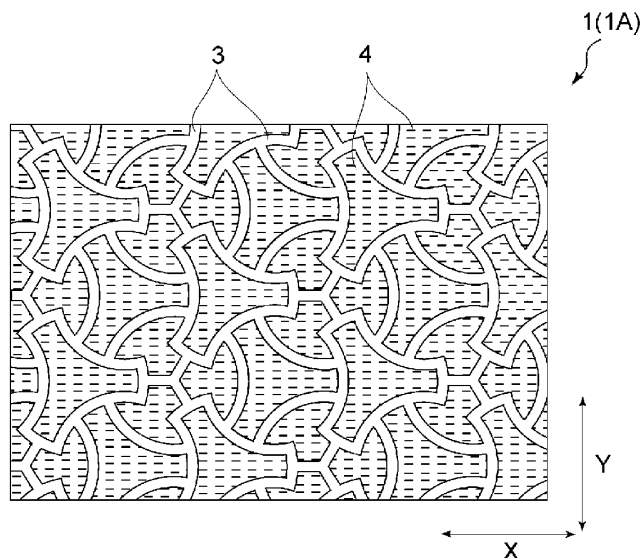
WO 2020/105585 A1

- (51) 国際特許分類:
A47L 13/17 (2006.01) *A61Q 1/14* (2006.01)
D06M 13/00 (2006.01) *D06M 15/53* (2006.01)
D06M 13/388 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/045081
- (22) 国際出願日: 2019年11月18日(18.11.2019)
- (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 2018-218986 2018年11月22日(22.11.2018) 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: 佐藤 博信(**SATO, Hironobu**); 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 成田 行人(**NARITA, Kojin**); 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 百合野 翔太郎(**YURINO, Shotaro**); 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 翔和国際特許事務所 (**SHOWA INTERNATIONAL PATENT FIRM**); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目5番7号 N I K K E N 赤坂ビル7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,

(54) **Title:** WIPING SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: ワイピングシート及びその製造方法

[図2]



(57) **Abstract:** The wiping sheet (1) according to the present invention is formed by impregnating, with a cleaning liquid (5), fiber aggregate (1A) which contains a synthetic fiber (2). The fiber aggregate (1A) in a dry state has a basis weight of 50-100 g/m². The cleaning liquid (5) contains two types of non-ionic surfactants, one of the non-ionic surfactants having an HLB value of not less 12 but less than 15, and the other non-ionic surfactant having an HLB value of 15-18. The wiping sheet (1) is impregnated with the cleaning liquid (5) in an amount of

[続葉有]

WO 2020/105585 A1

CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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))

205-380 g/m².

(57) 要約: 本発明のワイピングシート(1)は、合成繊維(2)を含む繊維集合体(1A)に洗浄液(5)が含浸されてなる。乾燥状態における繊維集合体(1A)の坪量が50 g/m²以上100 g/m²以下である。洗浄液(5)は、二種類のノニオン系界面活性剤を含み、一方のノニオン系界面活性剤のHLB値が12以上15未満であり、他方のノニオン系界面活性剤のHLB値が15以上18以下である。ワイピングシート(1)は、洗浄液(5)が205 g/m²以上380 g/m²以下含浸されている。