

(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 4 月 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/050757 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/15 (2006.01) A61K 8/33 (2006.01)
A61F 13/472 (2006.01) A61K 8/37 (2006.01)
A61F 13/511 (2006.01) A61K 8/86 (2006.01)
A61K 8/31 (2006.01) A61Q 90/00 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/075538
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 20 日(20.09.2013)
- (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 2012-218782 2012 年 9 月 28 日(28.09.2012) JP
- (71) 出願人: ユニ・チャーム株式会社 (UNICHARM CORPORATION) [JP/JP]; 〒7990111 愛媛県四国中央市金生町下分 1 8 2 番地 Ehime (JP).
- (72) 発明者: 野田 祐樹(NODA, Yuki); 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 田村 竜也(TAMURA, Tatsuya); 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 橋野 央(HASHINO, Akira);

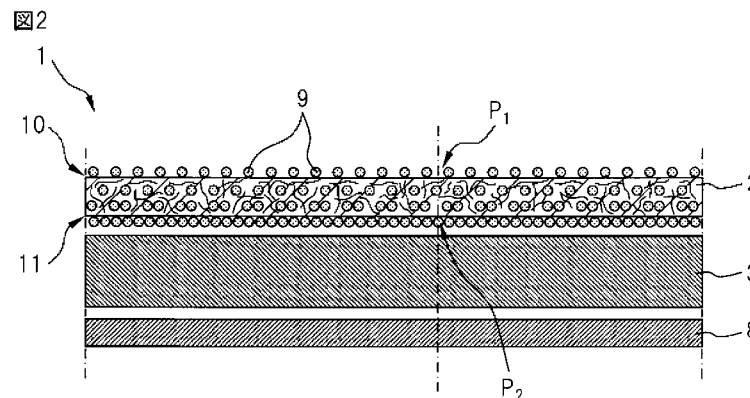
〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 大庭 徹(OBA, Toru); 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP).

- (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル青和特許法律事務所 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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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

[続葉有]

(54) Title: ABSORBENT ARTICLE

(54) 発明の名称: 吸収性物品



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an absorbent article that is unlikely to become sticky in the excretory orifice contact area of a top sheet after having absorbed menstrual blood, that has a silky feel, and that is unlikely to contaminate a production line and other absorbent articles. The absorbent article of the present invention has the configuration indicated below. The absorbent article (1) comprises a liquid-permeable top sheet (2), a liquid-impermeable back sheet (8), and an absorbent body (3) that is arranged between the top sheet (2) and the back sheet (8), and is characterized in that: the excretory orifice contact area of the liquid-permeable top sheet (2) has an area (7) containing a blood lubricity-imparting agent, said blood lubricity-imparting agent having a kinematic viscosity of 0.01-80 mm²/s at 40 °C, a water hold percentage of 0.01-4.0 mass%, and a weight average molecular weight of less than 1,000; and in that the amount of the blood lubricity-imparting agent on the clothing-side surface (11) of the top sheet (2) is greater than the amount of the blood lubricity-imparting agent on the skin-side surface (10) of the top sheet (2) at a location in the area (7) containing the blood lubricity-imparting agent where said surfaces overlap in the thickness direction of the absorbent article (1).

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2014/050757 A1



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))

本開示は、トップシートの排泄口当接域が、経血を吸収した後にべたつきにくく、サラサラしており、且つ製造ライン及び他の吸収性物品を汚染しにくい吸収性物品を提供することを目的とする。本開示の吸収性物品は、以下の構成を有する。液透過性のトップシート(2)と、液不透過性のバックシート(8)と、トップシート(2)及びバックシート(8)の間の吸収体(3)とを有する吸収性物品(1)であって、液透過性のトップシート(2)が、排泄口当接域において、40℃における0.01~80mm²/sの動粘度と、0.01~4.0質量%の抱水率と、1,000未満の重量平均分子量とを有する血液滑性付与剤を含む血液滑性付与剤含有領域(7)を有し、そして血液滑性付与剤含有領域(7)では、吸収性物品(1)の厚さ方向に重なり合う点において、トップシート(2)の着衣側面(11)の上記血液滑性付与剤の量が、トップシート(2)の肌側面(10)の上記血液滑性付与剤の量よりも多いことを特徴とする吸収性物品(1)。