

(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
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/146711 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/15 (2006.01) A61F 13/53 (2006.01)
A61F 13/472 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/058642
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 25 日(25.03.2013)
- (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 2012-082607 2012 年 3 月 30 日(30.03.2012) 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: 宇田 匡志(UDA, Masashi); 〒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). 丸山 貴史(MARUYAMA, Takashi); 〒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). 大場 建次(OBA, Kenji); 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1

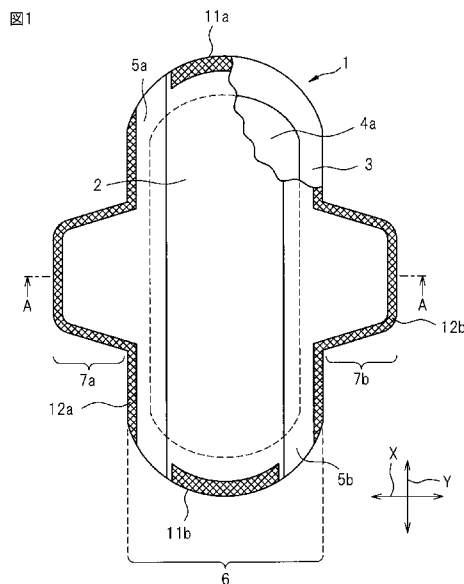
ー 7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP).

- (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, JP, KE, KG, KM, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: ABSORBENT AND ABSORBENT ARTICLE PROVIDED THEREWITH

(54) 発明の名称: 吸収体及びこれを備えた吸収性物品



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a novel absorbent that comprises a water-absorbing cellulose-based fiber and a thermoplastic resin fiber, said thermoplastic resin fiber containing as a monomer component an unsaturated carboxylic acid or an unsaturated carboxylic acid anhydride, and has both a sufficient strength and a sufficient absorption property. The absorbent (4a) comprises a water-absorbing cellulose-based fiber and a thermoplastic resin fiber, said thermoplastic resin fiber containing as a monomer component an unsaturated carboxylic acid or an unsaturated carboxylic acid anhydride, wherein the mass ratio (the content of the water-absorbing cellulose-based fiber:the content of the thermoplastic resin fiber) is controlled to 90:10 to 50:50 and the density of the absorbent (4a) is controlled to 0.06 to 0.14 g/cm³.

(57) 要約: セルロース系吸水性繊維と、不飽和カルボン酸又は不飽和カルボン酸無水物をモノマー成分として含む熱可塑性樹脂繊維とを含有する吸収体であって、十分な強度及び吸収性を兼ね備える新規な吸収体を提供することを課題とし、かかる課題を解決するために、吸収体(4a)に含有されるセルロース系吸水性繊維と、不飽和カルボン酸又は不飽和カルボン酸無水物をモノマー成分として含む熱可塑性樹脂繊維との質量比(セルロース系吸水性繊維の含有量:熱可塑性樹脂繊維の含有量)を90:10~50:50とし、吸収体(4a)の密度を0.06~0.14 g/cm³とする。



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, —
NE, SN, TD, TG).

補正された請求の範囲及び説明書（条約第 19
条(1)）

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）