

(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
2010 年 3 月 25 日(25.03.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/032789 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 5/455 (2006.01) A61F 5/451 (2006.01)
A61F 5/44 (2006.01) A61F 13/15 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/066265
- (22) 国際出願日: 2009 年 9 月 17 日(17.09.2009)
- (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 2008-241776 2008 年 9 月 19 日(19.09.2008) JP
特願 2008-241778 2008 年 9 月 19 日(19.09.2008) JP
特願 2008-241779 2008 年 9 月 19 日(19.09.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ユニ・チャーム株式会社(UNI-CHARM 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; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田 一郎 (WADA, Ichiro) [JP/JP]; 〒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). 鈴木 未央 (SUZUKI, Miu) [JP/JP]; 〒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). 八巻 留美 (YAMAKI, Rumi) [JP/JP]; 〒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). 村上 浩子 (MURAKAMI, Hiroko) [JP/JP]; 〒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).

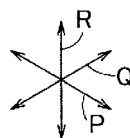
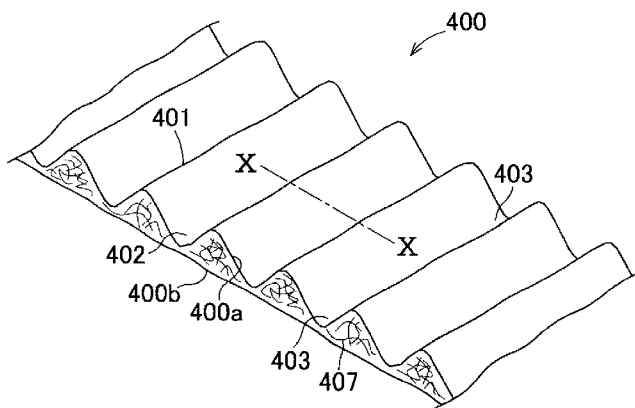
- (74) 代理人: 白浜 吉治, 外 (SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 1 3 番 8 号 新橋東和ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

[続葉有]

(54) Title: URINE RECEIVER AND WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: 尿レシーバおよび着用物品

[図9]



(57) Abstract: A urine receiver capable of quickly absorbing urine. A urine receiver is provided with liquid permeable sheets covering a top opening in a leakage resistant container, and also with a pair of electrodes provided between the liquid permeable sheets and extending in one direction (P) so as to be spaced from and parallel to each other. One of the liquid permeable sheets which is located outside the pair of electrodes in the depth direction (R) of the container is a sheet strip (400) consisting of nonwoven fabric containing thermoplastic synthetic fibers. An undulation in which crests (401) and troughs (402) are alternately repeated in the direction (P) is formed on the outer surface (400a) of the sheet strip (400). The crests (401) and the troughs (402) extend in the direction crossing said direction (P) to pass over the pair of electrodes.

(57) 要約: 尿を速やかに吸引することのできる尿レシーバ。尿レシーバが防漏性容器の頂部開口を覆う複数枚の透液性シートを有し、複数枚の透液性シートの間には互いに離間平行して一方向 P へ延びる一対の電極が設けられる。容器の深さ方向 R において一対の電極よりも外側に位置する透液性シートのいずれかは、シート片 400 であって、シート片 400 の外面 400a には一方向 P において山部 401 と谷部 402 とが交互に反復して現れる起伏が形成され、その山部 401 と谷部 402 とが一方向 P と交差する方向へ延びて一対の電極を横切る状態にある。

熱可塑性合成繊維を含む不織布で形成されたシート片 400 であって、シート片 400 の外面 400a には一方向 P において山部 401 と谷部 402 とが交互に反復して現れる起伏が形成され、その山部 401 と谷部 402 とが一方向 P と交差する方向へ延びて一対の電極を横切る状態にある。



(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 添付公開書類:

GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL,

NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,

TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))