

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年1月18日 (18.01.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/007844 A1

(51) 国際特許分類:

A61F 5/44 (2006.01) A61F 13/49 (2006.01)
A61F 5/451 (2006.01) A61G 9/00 (2006.01)
A61F 13/42 (2006.01)

NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/313995

(22) 国際出願日: 2006年7月13日 (13.07.2006)

(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2005-204978 2005年7月13日 (13.07.2005) JP
特願2006-187166 2006年7月6日 (06.07.2006) 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182番地 Ehime (JP). 大日本印刷株式会社 (DAI

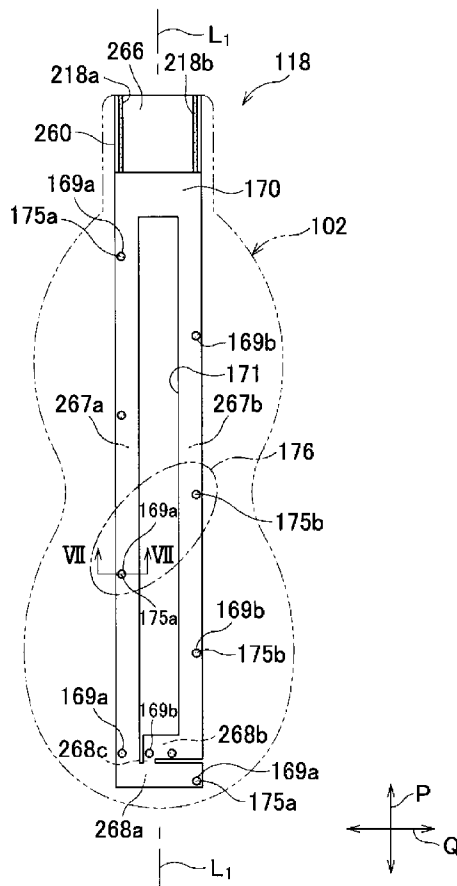
(72) 発明者; および

(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1531-7 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, Miou) [JP/JP]; 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜1531-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 戸田 清志 (TODA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 平井 裕一 (HIRAI, Yuichi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 林 正保 (HAYASHI, Masaho) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 植松 裕 (UEMATSU, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目

[続葉有]

(54) Title: URINE SENSOR

(54) 発明の名称: 尿センサ



(57) Abstract: A urine sensor used for a urine receiver capable of sucking urine automatically. The urine receiver (102) has a container for sucking urine of a wearer of the urine receiver and also has a urine sensor (118) placed between the container and the skin of the wearer and having a pair of electrodes (218a, 218b). The pair of electrodes (218a, 218b) is covered with an insulative coating (170). In the insulative coating (170), there are formed through-holes (169a, 169b) exposing a small area of each of the electrodes (218a, 218b).

(57) 要約: 尿を自動吸引可能な尿レシーバに使用する尿センサの提供。尿レシーバ102が、尿レシーバ着用者の尿を吸引する容器部と、容器部と着用者の肌とにあって尿を検出する一対の電極218a、218bを備えた尿センサ118とを有する。一対の電極218a、218bは、絶縁性被覆170によって覆われる。被覆170には、電極218a、218bのそれぞれを僅かな面積だけ露出させる透孔169a、169bが形成される。



1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 上西 利彦 (UENISHI, Toshihiko) [JP/JP]; 〒8150031 福岡県福岡市南区清水二丁目 1 6 番 3 6 号 株式会社 D N P 西日本内 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 白浜 吉治, 外 (SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 4 番 3 号 虎ノ門鳳ビル 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。