

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008年1月3日 (03.01.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/001475 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 27/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314152

(22) 国際出願日: 2006年7月18日 (18.07.2006)

(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2006-180320 2006年6月29日 (29.06.2006) 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).

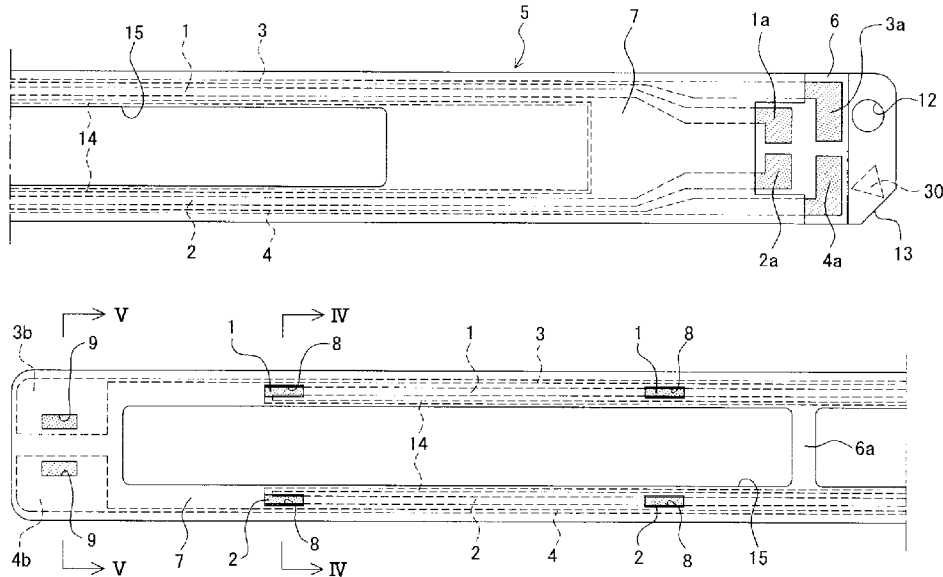
(72) 発明者; および

(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高須賀1531番7号 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高須賀1531番7号 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

/ 続葉有 /

(54) Title: EXCREMENT-DETECTING SENSOR

(54) 発明の名称: 排泄物検知センサ



(57) Abstract: An excrement-detecting sensor wherein at least two pairs of conducting wires (1, 2) extending in parallel are sandwiched between a support (6) and a coating (7) both having waterproof properties and insulation properties; and a urine-guiding hole (8) connecting a pair of conducting wires and a feces-guiding hole (9) connecting another pair of conducting wires are formed in the coating. When urine enters into the urine-guiding hole, the pair of conducting wires short out. When feces enters into the feces-guiding hole, the other pair of conducting wires short out. Owing to this constitution, urination and evacuation can be separately detected.

(57) 要約: 並んで延びる少なくとも二対の導線1, 2が、ともに防水性及び絶縁性のある担持体6と被覆体7との間に挟み込まれ、被覆体には、一対の導線同士を関連付ける尿導入孔8が形成されると共に、他の対の導線同士を関連付ける便導入孔9が形成され、尿が尿導入孔内に入ると一対の導線間が短絡し、便が便導入孔

/ 続葉有 /

WO 2008/001475 A1



一丁目 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
DNP 西日本内 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 石川 泰男 (ISHIKAWA, Yasuo); 〒1050014 東京都港区芝 2 丁目 1 7 番 1 1 号 パーク芝ビル 2 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, 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。