

(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



(10) 国際公開番号

WO 2011/049010 A1

(43) 国際公開日

2011年4月28日(28.04.2011)

PCT

(51) 国際特許分類:

A61F 5/44 (2006.01) A61F 13/49 (2006.01)
A61F 5/451 (2006.01) G01N 25/18 (2006.01)
A61F 13/42 (2006.01)

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

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068123

(22) 国際出願日: 2010年10月15日(15.10.2010)

(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 2009-244824 2009年10月23日(23.10.2009) 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 CORPORA
TION) [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): 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).
藤岡 義久 (FUJIOKA, Yoshihisa) [JP/JP]; 〒
7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜1531

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人(ISSHIKI & CO.);
〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号
労金新橋ビル 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, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

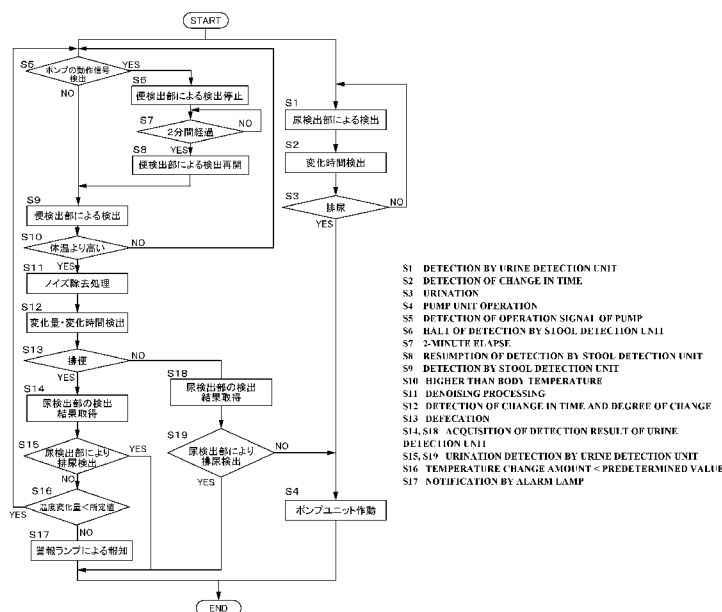
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,
NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: DEFECATION DETECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 排便検出装置

[図12]



(57) Abstract: Disclosed is a defecation detection device having a defecation and urination receiving member which faces the body of a person and receives defecation and urination; a urine aspiration device capable of aspiration of urine excreted to the defecation and urination receiving member; a temperature sensor which is disposed at a defecation position, in the defecation and urination receiving member, which receives defecation; and a controller which detects the presence or absence of the defecation on the basis of signals output by the temperature sensor, excluding those signals within a predetermined time after the urine aspiration device has operated.

(57) 要約: 身体と対向して排便及び排尿を受ける排便排尿受け部材と、前記排便排尿受け部材に着脱自在に設けられ、前記排便排尿受け部材に排泄された尿を吸引可能な尿吸引装置と、前記排便排尿受け部材の排便を受ける排便位置に設けられた温度センサーと、前記温度センサーから出力される信号のうち、前記尿吸引装置が動作した後の所定時間内の信号を排除した信号に基づいて前記排

便の有無を検出する制御部と、を有する排便検出装置である。

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))