

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 04 August 2003 (04.08.2003)

**Information valid as of:** (..)

**Report generated on:** 27 January 2021 (27.01.2021)

**(10) Publication number:**

WO2004/094738

**(43) Publication date:**

04 November 2004 (04.11.2004)

**(26) Publication language:**

French (FR)

**(21) Application Number:**

PCT/FR2003/001453

**(22) Filing Date:**

12 May 2003 (12.05.2003)

**(25) Filing language:**

French (FR)

**(31) Priority number(s):**

03/04937 (FR)

**(31) Priority date(s):**

22 April 2003 (22.04.2003)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**E03D 9/04** (2006.01); **E03D 9/052** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

GHADRI, Ramez [FR/FR]; 6, rue de la Bascule F-45100 Orléans (FR) (*for all designated states*)

GHADRI, Jayda [DE/DE]; 82 Hauptstr. 26452 Sande (DE) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

GHADRI, Ramez; 6, rue de la Bascule F-45100 Orléans (FR)

GHADRI, Jayda; 82 Hauptstr. 26452 Sande (DE)

**(74) Common Representative(s):**

GHADRI, Ramez; 6, rue de la Bascule F-45100 Orléans (FR)

**(54) Title (EN):** SUCTION FAN FOR EXTRACTING SMELLS FROM TOILETS, SUPPLIED BY A RECHARGEABLE ACCUMULATOR AND/OR SOLAR CELLS

**(54) Title (FR):** ASPIRATEUR D'ODEURS DE TOILETTES ALIMENTE PAR UN ACCUMULATEUR RECHARGEABLE ET/OU DES CELLULES SOLAIRES

**(57) Abstract:**

**(EN):** The invention relates to a device for improving a system for extracting bad smells from the toilet bowl as they are emitted, without any risk of electrocution due to a rechargeable accumulator and/or photoelectric cells. The seal (7) placed beneath the seat (2) has a gap at the front and at the back for the draught and enables air to be sucked up by a suction fan (4) located in the housing (3), the electric motor of said fan being fed by an accumulator (5) and/or photoelectric cells (6). The motor is controlled by a switch (10) located beneath the seat and triggered by the weight of the user. The air accompanying the bad smells is thus filtered by an activated carbon filter (8) or any other filtering material, in order to be driven out via the openings (9) arranged beneath the cover of the housing, possibly once it has passed over a fragrant substance.

**(FR):** La présente invention concerne un dispositif destiné à perfectionner un système d'extraction des mauvaises odeurs dans la cuvette de toilettes au fur et à mesure de leur émission, sans risque d'électrocution grâce à un accumulateur rechargeable et/ou des cellules photo-électriques. Grâce au joint d'étanchéité (7) placé sous la lunette(2) qui est ouvert en avant et en arrière pour l'appel d'air, l'air est aspiré par un aspirateur (4) situé dans le boîtier (3) dont le moteur électrique est alimenté par un accumulateur (5) et/ou des cellules photo-électriques (6). Le moteur est commandé par un interrupteur (10) situé sous la lunette et déclenché par le poids de l'utilisateur. L'air accompagné des mauvaises odeurs est ainsi filtré par un filtre à charbon actif (8) ou toute autre matière filtrante, pour être chassé par des orifices (9) placés sur le couvercle du boîtier, éventuellement après son passage sur une substance parfumante.

**International search report:**

Received at International Bureau: 03 October 2003 (03.10.2003) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

**Declarations:**

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America