

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
4 de Noviembre de 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/094736 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **E03D 1/14**

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/070017

(22) Fecha de presentación internacional:
5 de Abril de 2004 (05.04.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P200300929 22 de Abril de 2003 (22.04.2003) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
IDROLS, S.A. [ES/ES]; Avda. de Valencia km. 62.850,
12080 Castellón, E-12080 Castellón (ES).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **GUAITA DE LILA, Ernesto** [ES/ES]; Avda. de Valencia km 62.850, 12080 Castellón, E-12080 Castellón (ES).

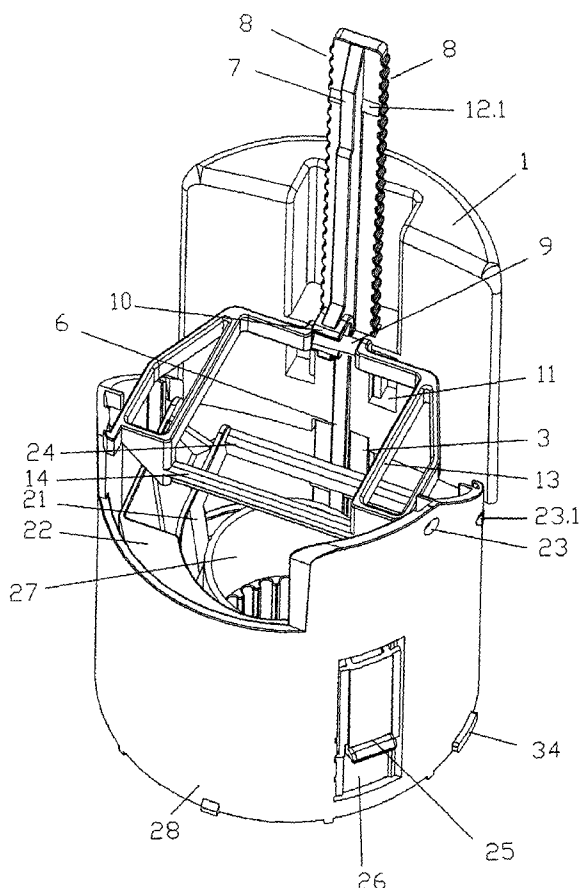
(74) Mandatario: **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; C/ JATIVA, 4, 46002 Valencia, E-46002 Valencia (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): 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, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: MECHANISM FOR FULL OR SELECTIVE FLUSHING OF TOILET TANKS

(54) Título: MECANISMO PARA LA DESCARGA TOTAL O SELECTIVA EN CISTERNAS DE INODORO



(57) Abstract: The invention relates to a mechanism for the full or selective flushing of toilet tanks. The invention consists of a mechanism support comprising tilting elements which support floats, namely an outer float and an inner float, such that said floats co-operate to produce a full or selective flush according to the pressure exerted on the overflow tube. The outer float is connected to the tilting element by means of a system with vertical adjustment, such that said float can be moved vertically, thereby adjusting the quantity of water flushed during a partial flush. The invention can be used in the production of flush systems for toilets.

(57) Resumen: Comprende un soporte de mecanismos formado por unos basculantes que sustentan unos flotadores; uno externo y uno interno, de modo que ambos cooperan para una descarga total o parcial en función de la opresión practicada en el tubo rebosadero. El flotador externo está unido al basculante mediante un sistema dotado de una regulación vertical, de modo que dicho flotador es susceptible de ser desplazado verticalmente, regulando así la cantidad de agua de descarga de la descarga parcial. De aplicación en la fabricación de descargadores para inodoros.

WO 2004/094736 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, 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).

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional
- con reivindicaciones modificadas

Fecha de publicación de las reivindicaciones modificadas:

23 de Diciembre de 2004

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.