

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 novembre 2011 (17.11.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/141681 A2

(51) Classification internationale des brevets :
B02C 18/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/051068

(22) Date de dépôt international :
12 mai 2011 (12.05.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1053751 12 mai 2010 (12.05.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ASSAINISSEMENT - SFA
[FR/FR]; 8, rue d'Aboukir, F-75002 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
BALLESTRA, Victor, Jean [FR/FR]; 47 chemin des
Caves, F-91430 Vauhallan (FR).

(74) Mandataire : **COURNARIE, Michèle**; Brema-Loyer, Le
Centralis, 63 Avenue du Général Leclerc, F-92340 Bour-
g-la-Reine (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : 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, JP, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de revendiquer la priorité
de la demande antérieure (règle 4.17.iii)

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SHREDDER DEVICE INTENDED TO BE CONNECTED TO A TOILET BOWL

(54) Titre : DISPOSITIF BROYEUR DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UNE CUVETTE DE WC.

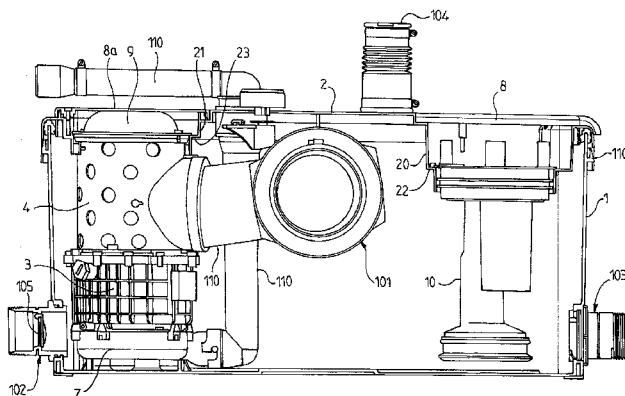


FIG. 4 A

(57) Abstract : The invention relates to a shredder device intended to be connected to a toilet bowl, which consists of a vessel (1) into which the water and matter from said toilet bowl are conveyed and in which there is a motor (3) equipped in its upper part with a disintegrating means (5) contained in a basket (4) and at its lower part with a pump (7), said motor (3) connected to a capacitor (12) and a miniswitch (11) being switched on by a membrane-type pressure switch that controls the miniswitch, in which shredder device the control unit (10) is situated underneath an access hatch formed in the lid (2) of said vessel and closed by a removable cover (8) and the miniswitch (11) and the capacitor (12) are accessible at the top of the control unit (10) and/or the motor/pump/disintegrating means assembly (3,7,5,6) is situated under an access hatch formed in the lid (2) of said vessel and closed by a removable cover (8a). This shredder device through its design offers ease of intervention by non-professionals in the event of breakdown.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2011/141681 A2