

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros en donde dicho sistema comprende un contenedor (1) dentro de un espacio (2), una máquina lavadora (3), un sistema de automatización (13), un sistema de bombeo (14) en donde el sistema de automatización (13) conecta, por un lado, la unidad de bombeo (14) y por el otro lado un sensor (12) dentro de la cisterna de un inodoro (11) y un sistema de tubería (16) 10 que conecta físicamente el sistema de bombeo (14) con una válvula (17) a la entrada de la cisterna del inodoro (11) que permite la entrada del agua reciclada del contenedor (1), en donde el lugar (2) puede ser seleccionado de espacios debajo de un lavadero manual, buhardillas, espacios debajo de escalera y espacios en altillos sobre cielorrasos reforzados.
- 15 2. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho sistema comprende además una válvula seleccionadora (5) que desvía el agua gris reciclada proveniente de la máquina lavadora (3) hacia la red de alcantarillado (6) de ciclos de descarga.
- 20 3. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el contenedor (1) comprende además un sistema de entrada de agua gris (7) y uno o más filtros (8), una tubería de rebose (9) que conduce hacia el desagüe del alcantarillado (6), un drenaje de lavado (10).
- 25 4. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 3 en donde el drenaje de lavado (10) es un sifón o una válvula.
5. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1 a 4 en donde el recipiente (1) comprende 30 además pastillas de cloro, cloro en solución, sistemas UV, sistemas de ozono, sistemas de osmosis inversa o sistemas de purificación por gravedad.
6. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 3, en donde uno o más filtros (8) es 35 reemplazable y desmontable.

7. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1 a 6 en donde el sistema de automatización (13) conectado con el sensor de nivel (12) en el tanque del inodoro (11) comprende un sub-sistema de control (13') embebido en dicho sistema (13) que acciona la unidad de bombeo (14) cuando se registra una descarga de la cisterna o cuando el nivel de agua dentro de la misma se encuentra por debajo del nivel establecido por el sistema de automatización (13).
8. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1 a 7 en donde la conexión entre la unidad de bombeo (14) y el sistema de automatización (13) puede ser alámbrica o inalámbrica.
9. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1 a 8 en donde la conexión entre el sistema de automatización (13) y el sensor de nivel (12) puede ser alámbrica o inalámbrica.
10. El sistema (A) de aprovechamiento de agua de lavadora para inodoros de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el contenedor (1) se selecciona de tanques de forma y disposición específica, recipientes colectores de agua lluvia, aljibes, reservorios subterráneos de edificios.