

REIVINDICACIONES

1. Ensamble de cierre para un mecanismo de válvula de descarga por gravedad para sanitarios caracterizado porque comprende un sello flexible (6), que presenta en la parte central de su superficie superior una extensión perforada (9), y un protector (7), cuya superficie inferior tiene una geometría complementaria a la superficie superior del sello flexible (6), donde dicho protector (7) comprende un par de brazos (8), para fijarse sobre unos pivotes (5) de un cuerpo (1), una proyección superior (10A), en la cual se inserta la extensión perforada (9) del sello (6), y una argolla superior (10B), para el anclaje de la cuerda flexible (11).
2. El ensamble de cierre para un mecanismo de válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 1, caracterizada porque el sello (6) está sujeto al protector (7) mediante la extensión perforada (9) que cuelga de la proyección (10A) de dicho protector (7).
3. El ensamble de cierre para un mecanismo de válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 1, caracterizada porque el sello flexible (6) presenta un par de orificios de regulación dinámica, uno en su pared lateral (A) y el otro en su parte inferior (B), este último cambia su dimensión mediante insertos plásticos (C) de diferentes diámetros, los cuales se introducen en el interior del orificio (B) modificando su dimensión.
4. El ensamble de cierre para un mecanismo de válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 1 caracterizada porque el protector (7) comprende una pluralidad de costillas (13) que cubren el sello flexible (6).
5. El ensamble de cierre para un mecanismo de válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 1 caracterizada porque el protector (7) comprende además un agujero (12) para el anclaje de una argolla metálica (18).

6. Un mecanismo de una válvula de descarga por gravedad para sanitarios, caracterizado porque comprende el ensamble de cierre de las reivindicaciones 1 a 5, un cuerpo (1) con dos pivotes (5), sobre los cuales se fijan los brazos (8) del protector (7); y una cuerda flexible (11), que se inserta en la argolla superior (10B) del protector (7).
7. El mecanismo de la válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 6 caracterizado porque los pivotes (5) del cuerpo (1) son circulares y la unión de los brazos (8) a dichos pivotes (5) se realiza por un sistema de snap o clipado.
8. El mecanismo de la válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 7 caracterizado porque la parte inferior de cada pivote (5) presenta un corte.
9. El mecanismo de la válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 6 caracterizado porque la cuerda flexible (11) es de sección constante y sin ángulos rectos.
10. El mecanismo de la válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 9 caracterizado porque la cuerda flexible (11) es una banda que posee un primer extremo (14) con la parte de anclaje al protector plástico (7) y un segundo extremo (15) con una serie de enganches repartidos consecutivamente.
11. El mecanismo de la válvula de descarga por gravedad para sanitarios de la reivindicación 6 caracterizado porque el cuerpo de la válvula posee un asiento (4) el cual está rodeado de un área de soporte (2) de mayor diámetro, que presenta unas costillas (3) a su alrededor.