

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de recolección de agua limpia en una ducha **caracterizado porque:**

Incluye un conjunto recolector de agua (2) de disposición debajo del rociador de una ducha (16), que comprende un cuerpo de embudo (10) cuya área superior comprende una sección rectangular de cámara de captación que finaliza en un sifón (11) dispuesto en conexión con un accesorio de tubería (12) de configuración en T invertida que divide la conexión por un lado hacia una tubería de aireador (13) y por el otro a una primera línea de ducto (3);

donde dicha tubería de aireador (13) se proyecta por debajo del cuerpo de embudo (10) y se dirige hacia arriba y finaliza en una configuración en U como elemento de gancho (14) por encima del tubo de la ducha (15) y suspender el conjunto recolector (2) adyacente y debajo del rociador de la ducha (16);

donde dicha primera línea de ducto (3) se conecta a su vez a un tanque de almacenamiento (4), donde dicho tanque de almacenamiento (4) incluye un brazo de soporte (5) que comprende una configuración que inicia y termina en forma de gancho, que recibe y suspende dicho tanque de almacenamiento (4) a la puerta de la ducha (6);

donde desde dicho tanque de almacenamiento (4) además se proyecta una segunda línea de ducto (7) que se proyecta por encima de la puerta de la ducha (6) y sobresale del área de la ducha; y,

donde el cuerpo de embudo (10) que finaliza en dicho sifón (11) comprende adicionalmente una configuración de cuello de sección circular roscada perimetralmente en la superficie exterior el cual se conecta mediante un capuchón (18) roscado interiormente y que incluye un orificio central (19) que fija en una configuración estanca la entrada del accesorio de tubería (12).

2. Dispositivo de recolección de agua limpia en una ducha según la reivindicación 1, **caracterizado porque** dicha segunda línea de ducto (7) comprende una bomba manual (8).

3. Dispositivo de recolección de agua limpia en una ducha según la reivindicación 1 y 2, **caracterizado porque** dicho cuerpo de embudo (10) a su vez comprende un asa (17) dispuesta por debajo de la cámara de captación del embudo (10) y se proyecta hacia abajo.

4. Dispositivo de recolección de agua limpia en una ducha según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** dicha segunda línea (7) de ducto comprende un accesorio de fijación (20) de forma en U de suspensión de dicha segunda línea (7) sobre la puerta de la ducha.

5. Dispositivo de recolección de agua limpia en una ducha según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** la primera línea (3) y la segunda línea (7) de ductos comprende mangueras flexibles y tuberías rígidas en materiales plásticos reciclados como tereftalato de polietileno (PET) o policloruro de vinilo (PVC), polietileno de baja densidad (LDPE) o polipropileno (PP) o similares o una combinación de diferentes materiales de ducto tanto flexibles como rígidos.

-/-