

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo desarmable de recolección, acumulación y preservación de agua lluvia, **caracterizado porque** comprende:

un tanque (1) con un cuerpo tubular (2) soportada en una base cilíndrica (3), donde dicho tanque (1) está definido por una zona inferior (4), una zona media (5) y una zona superior (6), donde la base cilíndrica (3) rodea y abraza el cuerpo tubular (2), donde el tanque (1) incluye tubos laterales (7) dispuestos verticalmente y equidistantes entre sí, soportados y abrazados mediante bolsillos (8) dispuestos lateralmente desde la base cilíndrica (3) de la zona inferior (4) hasta la zona superior (6) y donde incluye refuerzos de un primer cinturón (9) dispuesto en la zona media (5) y un segundo cinturón (10) sobre la zona superior (6);

una bolsa de recolección (11) que incluye una boca de recibo y un ducto de recolección (12) centrado en dirección aguas abajo; y,

un tubo de filtro (17) alargado que se extiende verticalmente en el centro del tanque (1) y que tiene una boca de entrada (18) por encima y ventanas de entrega (19) de agua por el extremo opuesto, donde el tubo de filtro (17) comprende en su interior secciones de filtros.

2. Dispositivo desarmable según la reivindicación 1, **caracterizado porque** el cuerpo tubular (2), es una lámina flexible e impermeable doblada formando un cilindro y soldada en sus extremos opuestos.
3. Dispositivo desarmable según la reivindicación 2, **caracterizado porque** el ensamble del tanque (1) adicionalmente comprende un plato de soporte (20) de filtro (17) que se sobrepone encima del tanque (1) y en su centro dispone de un orificio que recibe la boca de entrada (18) del tubo de filtro (17).
4. Dispositivo desarmable según la reivindicación 3, **caracterizado porque** comprende una bomba (21) dispuesta hacia el fondo del tanque (1) en el interior de la zona inferior (4) y que incluye un ducto (22) de retorno conectado entre dicha bomba (21) y la boca de entrada (18) del tubo de filtro (17).
5. Dispositivo desarmable según la reivindicación 4, **caracterizado porque** la bomba (21) comprende accionamiento eléctrico y es una bomba sumergible.
6. Dispositivo desarmable según la reivindicación 5, **caracterizado porque** comprende bolsas adyacentes (23) alargadas formando un canal que incluye una boca de recibo y ductos de interconexión (25) dispuestos axialmente a los extremos.

7. Dispositivo desarmable según la reivindicación 6, **caracterizado porque** tanto la bolsa de recolección (11) como las bolsas adyacentes (23) comprenden ganchos (13) complementados con un cordón (15) dispuesto en ojales (16) asidos en el perímetro de la boca de cada bolsa.
8. Dispositivo desarmable según la reivindicación 7, **caracterizado porque** el tubo de filtro (17) comprende secciones internas que alojan cada una carbón activado, antracita, arena fina y grava.
9. Dispositivo desarmable según la reivindicación 8, **caracterizado porque** el tanque (1) comprende una válvula (26) dispuesta en la pared de la zona inferior (4).

-/-