

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para disposición de residuos sólidos, que comprende:
 - un contenedor (1) con una abertura (12) configurada para recibir una bolsa (2), dicho contenedor (1) tiene una pared (7) con una superficie interna y una superficie externa, dicha pared (7) cuenta con una perforación;
 - un elemento de ajuste (6) conectado en la superficie interna de la pared (7) del contenedor (1), dicho elemento de ajuste (6) cuenta con un primer orificio (9), en donde el primer orificio (9) se ubica sobre la perforación de la pared (7) del contenedor (1);
 - un primer mecanismo de acople (3a) ubicado en el elemento de ajuste (6);
 - un elemento de conexión (4) dispuesto en la superficie externa de la pared (7) del contenedor (1), que comprende:
 - o una primera cara (4a) y una segunda cara (4b), donde la primera cara (4a) se conecta en la superficie externa de la pared (7) del contenedor (1);
 - o un segundo orificio (10) pasante entre la primera cara (4a) y la segunda cara (4b), en donde el segundo orificio (10) se dispone sobre la perforación de la pared (7) del contenedor (1);
 - o un segundo mecanismo de acople (3b) configurado para acoplarse con el primer mecanismo de acople (3a);

donde el elemento de conexión (4) está configurado para conectarse con un dispositivo de generación de vacío (5);

donde el dispositivo de generación de vacío (5) extrae el aire entre la bolsa (2) y las paredes internas (7) del contenedor (1) para ajustar la bolsa (2) a dichas paredes internas (7); y en donde dicho aire extraído del contenedor (1) se desplaza entre el primer orificio (9), la perforación de la pared (7) y el segundo orificio (10).
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el dispositivo de generación de vacío (5) se acopla a un mecanismo de transporte (11).

3. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde tanto el primer como el segundo mecanismo de acople (3a, 3b) son elementos magnéticos y ubicados en el perímetro del elemento de ajuste (6) y del elemento de conexión (4), respectivamente;

en donde el primer mecanismo de acople (3a) correspondiente con un elemento magnético, está configurado para conectarse con el segundo mecanismo de acople (3b) correspondiente con un elemento magnético a través de la pared (7) del contenedor (1).

4. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el elemento de conexión (4) tiene una forma de prisma rectangular, que comprende:

una primera perforación (13) localizada en la segunda cara (4b), en donde se dispone el segundo mecanismo de acople (3b) correspondiente a un elemento magnético;

en donde el segundo orificio (10) en la segunda cara (4b) es un orificio que comprende en su perímetro un medio de acople (14) configurado para conectarse con el dispositivo de generación de vacío (5).

5. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el dispositivo de generación de vacío (5) se selecciona del grupo conformado por un ventilador axial, plano, soplador, entre otros.

6. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la abertura (12) del contenedor (1) está provista de una tapa (8) para asegurar y sellar el contenedor (1) y, evitar la acumulación de cúmulos de aire atrapados entre la bolsa (2) y la pared interna (7) del contenedor (1).

7. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el dispositivo de generación de vacío (5) se conecta a una fuente de energía portátil.

8. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el dispositivo de generación de vacío (5) se conecta a una fuente de energía de entre 5 V y 24 V.