

1. Un sistema de recolección, almacenamiento y desecho de orina, caracterizado porque comprende:

- una estructura externa (1) con un espacio de almacenamiento interno
10 donde se ubica una bolsa de recolección de orina conectada con la sonda que tiene el paciente desde su vejiga, en donde dicha estructura externa (1) presenta elementos de agarre que sobresalen de su estructura;
- una válvula (2) ubicada en la parte inferior de la estructura externa (1) conectada con la salida de la bolsa de recolección de orina ubicada al
15 interior de dicha estructura externa (1), en donde dicha válvula (2) es hermética;
- un tanque de almacenamiento (3) ubicado en la parte inferior del sistema y conectado con la estructura externa (1) por medio de la válvula (2), en donde el tanque de almacenamiento (3) cuenta en su parte superior con un
20 tapón removible; y
- un filtro removible ubicado al interior del tanque de almacenamiento (3).

2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los elementos de agarre de la estructura (1) son brazos extensibles o agarraderas
25 ajustables.

3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la válvula (2) es fabricada en un material antibacterial.

30 4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el tanque de almacenamiento (3) cuenta con una porción transparente de nivel de orina.

5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el filtro ubicado al interior del tanque de almacenamiento (3) es de tipo removible.

- 5 6. El sistema de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque el filtro se
 fabrica de dos a seis capas de carbono y poliamida.
7. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el tanque
 de almacenamiento (3) se fabrica de un material de polímero de múltiples
10 capas, que comprende tres capas que corresponden a una capa interna de
 material hidrófobo, una capa intermedia fabricada en un material de carbón, y
 una capa externa en un material termocrómico y antibacterial.
8. El sistema de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
15 caracterizado porque el sistema es transportable y portátil, y corresponde a
 una cartera, canguro, o similar.