

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente flexible, enrollable y ergonómico, para el almacenamiento y potabilización de líquidos durante la hidratación en actividades deportivas y/o de campo, **que comprende:**

Una bolsa externa de cubierta flexible enrollable (1) que en su interior posee alojado un dispositivo de almacenamiento de líquido (4) el cual a su vez está conectado con un dispositivo de potabilización (3) y este último a su vez conectado con un dispositivo de ingreso y succión (2); tanto el dispositivo de potabilización (3) como el dispositivo de ingreso y succión (2) sobresalen de la bolsa externa de cubierta flexible enrollable (1);

dicho dispositivo de almacenamiento líquido (4) está conformado por compartimientos flexibles enrollables (4.1) interconectados entre sí mediante ductos de interconexión (4.3); el compartimiento intermedio flexible enrollable posee alojado en su interior un ducto principal (4.2) independiente de los otros ductos y posee ductos de interconexión (4.3) en sus paredes laterales, a través de los cuales se encuentran dispuestas mangueras (4.4).

2. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la bolsa externa de cubierta flexible enrollable (1) presenta forma de cuadrilátero y está conformada por una pared exterior (1.1.) y una pared interior (1.2) ensambladas entre sí por todo su perímetro, con elementos de sujeción dispuestos en los lados menores del cuadrilátero.
3. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 2, en donde los elementos de sujeción son seleccionados del grupo de ganchos, botones, cierres invisibles de gancho y bucle.
4. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 2 o 3, en donde la bolsa externa de cubierta flexible enrollable (1) posee un cierre de bucles (1.4) y un cierre de ganchos (1.3).
5. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo de ingreso y succión (2) está conformado por una boquilla (2.1) con base (2.1.1) y sobre dicha boquilla (2.1) está una tapa rosca ajustable (2.2); todo este conjunto dispuesto sobre un ducto elástico (3.1).

6. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo de potabilización (3) está conectado en su parte superior al dispositivo de ingreso y succión (2) y está conectado en su parte inferior al dispositivo de almacenamiento de líquido (4).
7. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 5 o 6, en donde el dispositivo de potabilización (3) está conformado estructuralmente por: -el ducto elástico (3.1) con forma de copa que en su parte superior posee una boca de conexión con la base de boquilla (3.1.1) y en su parte inferior presenta una base rosca ajustable hermética (3.1.2); -una tapa filtro (3.2) dispuesta insertada debajo del ducto elástico (3.1) y que posee una configuración cilíndrica con una porción inferior contraída en su sección transversal; -un filtro (3.3) con carcasa (3.3.1) que aloja en su interior un lecho del filtro (3.3.2) y una malla del filtro (3.3.3); y -una base de ajuste de la tapa del filtro (3.4) insertada al interior de la bolsa (1) y con una boca roscada (3.4.1) externa que contacta la parte inferior del filtro (3.3).
8. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el filtro (3.3) se encuentra encajado al interior entre la tapa de filtro (3.2) y la boca roscada (3.4.1) de la base de ajuste de la tapa del filtro (3.4); y dicho lecho del filtro (3.3.2) posee carbón activado granulado.
9. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo de almacenamiento líquido (4) está conformado por tres compartimientos flexibles enrollables (4.1).
10. El recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ducto principal (4.2) está completamente interconectado con las mangueras (4.4) dispuestas en cada compartimiento flexible enrollable (4.1).

* * * * *