

REIVINDICACIONES

1. Un sistema dispensador (1) que comprende:
 - un dispensador (2) que comprende un alojamiento (4) y un impulsor (9);
 - un recipiente de líquido (5) colocado en el alojamiento (4);
 - una bomba (3) conectada operablemente al dispensador (2); y
 - un ajustador (15) adaptado para limitar selectivamente un desplazamiento del impulsor (9) para definir un volumen de dosis máximo predeterminado correspondiente cuando el líquido es descargado del recipiente de líquido (5), el ajustador (15) móvil entre al menos una primera posición y una segunda posición;

en donde el impulsor (9) se configura para activar la bomba (3) para descargar líquido desde el recipiente de líquido (5), el impulsor (9) tiene un lado frontal (9a) y un lado posterior (9b) dando a la parte posterior del dispensador (2), el lado posterior (9b) comprende al menos una protuberancia (14) configurada para entrar en contacto con el ajustador (15) en la primera posición;

en donde el ajustador (15) contacta la al menos una protuberancia (14) en la primera posición para limitar el desplazamiento del impulsor (9) a una primera longitud de desplazamiento correspondiente, y en donde el impulsor (9) tiene una segunda longitud de desplazamiento en la segunda posición, la al menos una protuberancia (14) se coloca en contacto con una estructura de soporte (18) del dispensador (2) o con el ajustador (15) limitando el desplazamiento del impulsor (9) a la segunda longitud de desplazamiento.
2. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ajustador (15) se coloca de manera giratoria alrededor de un eje rotacional (16) en al menos dos posiciones rotacionales correspondientes a dichas al menos primera y segunda posiciones.
3. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la segunda longitud de desplazamiento excede la primera longitud de desplazamiento.
4. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el ajustador (15) es generalmente rectangular.
5. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el ajustador (15) comprende un elemento transversal (15c) que se forma generalmente para ajustarse a dicho lado posterior (9b) del impulsor (9).

6. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, en donde el ajustador (15) comprende al menos una superficie de contacto (17a, 17b) que se configura para estar en contacto con dicho impulsor (9) en la primera posición del ajustador (15).
7. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicha bomba (3) es una unidad de bombeo integrada en dicho recipiente de líquido (5) y se activa para descargar líquido como un resultado de presión ejerciéndose en el lado frontal (9a) del impulsor (9).
8. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la primera posición corresponde a una primera dosis distribuyéndose y en donde la segunda posición corresponde a una segunda dosis distribuyéndose, la primera dosis tiene un volumen menor que el de la primera dosis.
9. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el impulsor (9) comprende un elemento impulsor de bomba (9c) que se configura para activar un reborde anular (13) en dicha unidad de bombeo, iniciando así la distribución.
10. Un sistema dispensador (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el recipiente de líquido (5) se coloca para bloquear el acceso al ajustador (15) cuando se monta el recipiente de líquido (5), y el dispensador (2) se cierra.
11. Un dispensador (2) que comprende un impulsor (9) que se configura para activar una bomba (3) para descargar líquido desde un recipiente de líquido (5), el impulsor (9) tiene un lado frontal (9a) y un lado posterior (9b) dando a una parte posterior del dispensador (2); el lado posterior (9b) comprende al menos una protuberancia (14); y un ajustador (15) para limitar selectivamente el desplazamiento del impulsor (9) para definir un volumen de dosis máximo predeterminado correspondiente cuando el líquido es descargado del recipiente de líquido (5); en donde el ajustador (15) es móvil entre al menos una primera posición y una segunda posición, en donde el ajustador (15) contacta la al menos una protuberancia (14) en el lado posterior (9b) en la primera posición para limitar el desplazamiento del impulsor (9) a una primera longitud de desplazamiento correspondiente, y en donde el impulsor (9) tiene una segunda longitud de desplazamiento en la segunda posición, la al menos una protuberancia (14) se coloca en contacto con una estructura de soporte (18) del dispensador (2) o con el ajustador (15) limitando así el desplazamiento del impulsor (9) a la segunda longitud de desplazamiento.

12. Un método para controlar la distribución líquida de un sistema dispensador (1) comprendiendo un dispensador (2), un recipiente de líquido (5) y una bomba (3), dicho método comprendiendo:

activar la bomba (3) por el desplazamiento de un impulsor (9) teniendo un lado frontal (9a) y un lado posterior (9b) dando a una parte posterior del dispensador (2), para descargar líquido desde el recipiente de líquido (5); el lado posterior (9b) comprende al menos una protuberancia (14); y

limitar selectivamente el desplazamiento del impulsor (9) con un ajustador (15), para definir un volumen de dosis predeterminado correspondiente durante la descarga de líquido;

en donde limitar el desplazamiento comprende:

posicionar el ajustador (15) en una primera posición, en donde el ajustador (15) contacta la al menos una protuberancia (14) en el lado posterior (9b) del impulsor (9) para limitar el desplazamiento del impulsor (9) a una primera longitud de desplazamiento, o

posicionar el ajustador (15) en una segunda posición, en donde el impulsor (9) tiene una segunda longitud de desplazamiento; y la al menos una protuberancia (14) se coloca en contacto con una estructura de soporte (18) del dispensador (2) o con el ajustador (15) limitando el desplazamiento del impulsor (9) a la segunda longitud de desplazamiento.