

REIVINDICACIONES

1. Un sistema dispensador comprendiendo un dispensador, un recipiente de líquido y una bomba, dicho dispensador comprendiendo un alojamiento y un impulsor que se configura para que un usuario
5 active manualmente la bomba para descargar líquido desde dicho recipiente de líquido, dicho impulsor formándose con un lado frontal dando al usuario y un lado posterior dando a la parte posterior del dispensador; y un ajustador para limitar selectivamente el desplazamiento de dicho impulsor y definiendo así un volumen de dosis máximo predeterminado correspondiente durante dicha descarga de líquido; en donde el ajustador es móvil entre al menos una primera posición y una segunda posición, en donde el
10 ajustador actúa en dicho lado posterior en la primera posición para limitar el desplazamiento del impulsor a una primera longitud de desplazamiento correspondiente, y en donde el impulsor se configura con una segunda longitud de desplazamiento en la segunda posición.

2. Un sistema dispensador de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ajustador se coloca de manera giratoria alrededor de un eje rotacional y se coloca para asumir de manera selectiva al menos dos
15 posiciones rotacionales correspondientes a dichas al menos la primera y segunda posición.

3. Un sistema dispensador de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 en donde el lado posterior del impulsor se forma con al menos una protuberancia que se alinea para entrar en contacto con el ajustador en al menos una de sus posiciones, definiendo así la primera longitud de desplazamiento correspondiente del impulsor.

4. Un sistema dispensador de acuerdo con la reivindicación 3, en donde dicha segunda posición corresponde ya sea a una condición de la bomba en la cual ha alcanzado su longitud de la carrera máxima o a una condición en la cual una porción del lado posterior del impulsor, por ejemplo, dicha protuberancia, se alinea para entrar en contacto con una estructura de soporte del dispensador o con el ajustador, limitando así dicha segunda longitud de desplazamiento del impulsor.

5. Un sistema dispensador de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, en donde la protuberancia se forma de manera que la segunda longitud de desplazamiento excede la primera longitud de desplazamiento.

6. Un sistema dispensador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el ajustador es generalmente rectangular y se coloca de manera giratoria alrededor de dicho eje
30 rotacional.

7. Un sistema dispensador de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el ajustador comprende un elemento transversal que se forma generalmente para ajustarse a dicho lado posterior del impulsor.

8. Un sistema dispensador de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, en donde el ajustador comprende al menos una superficie de contacto que se configura para estar en contacto con dicho impulsor
35 en la primera posición del ajustador.

9. Un sistema dispensador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicha bomba es una unidad de bombeo integrada en dicho recipiente de líquido y se activa para descargar líquido como un resultado de presión ejerciéndose en el lado frontal del impulsor .

10. Un sistema dispensador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en

donde la primera posición corresponde a una dosis de volumen relativamente baja distribuyéndose y en donde la segunda posición corresponde a un volumen relativamente alto distribuyéndose.

11. Un sistema dispensador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el impulsor comprende un elemento impulsor de bomba que se configura para activar un reborde
5 anular en dicha unidad de bombeo, iniciando así la distribución.

12. Un sistema dispensador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el recipiente de líquido se coloca para bloquear el acceso al ajustador cuando se monta el recipiente de líquido, y el dispensador se cierra.

13. Un dispensador adecuado para usarse en un sistema dispensador como se define en
10 cualquiera de las reivindicaciones 1-11 y comprendiendo un impulsor que se configura para que un usuario active manualmente la bomba para descargar líquido desde dicho recipiente de líquido, dicho impulsor formándose con un lado frontal dando al usuario y un lado posterior dando a la parte posterior del dispensador; y un ajustador para limitar selectivamente el desplazamiento de dicho impulsor y definiendo así un volumen de dosis máximo predeterminado correspondiente durante dicha descarga de líquido; en
15 donde el ajustador es móvil entre al menos una primera posición y una segunda posición, en donde el ajustador actúa en dicho lado posterior en la primera posición para limitar el desplazamiento del impulsor a una primera longitud de desplazamiento correspondiente, y en donde el impulsor se configura con una segunda longitud de desplazamiento en la segunda posición.

14. Un método para operar un sistema dispensador comprendiendo un dispensador, un recipiente
20 de líquido y una bomba, dicho método comprendiendo:

permitir la activación manual de la bomba por un usuario y por medio de un impulsor con un lado frontal dando al usuario y un lado posterior dando a la parte posterior del dispensador, para descargar líquido desde dicho recipiente de líquido; y

25 permitir la limitación selectiva del desplazamiento del impulsor por medio de un ajustador, definiendo así un volumen de dosis predeterminado correspondiente durante dicha descarga de líquido; en donde el método comprende además:

30 permitir el movimiento del ajustador entre al menos una primera posición y una segunda posición al llevar selectivamente al ajustador a actuar en dicho lado posterior del impulsor en al menos la primera posición teniendo una primera longitud de desplazamiento correspondiente, y en donde la segunda posición corresponde a una segunda longitud de desplazamiento; y

limitar así el desplazamiento del impulsor a al menos la primera longitud de desplazamiento correspondiente y la segunda longitud de desplazamiento, respectivamente.