

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un dispensador para dispensar tiras de jabón proporcionadas en una pila, teniendo la pila una tira superior y una tira inferior, comprendiendo el dispensador:

un alojamiento, que tiene un compartimento para recibir la pila y que tiene un orificio de dispensación, debajo del compartimento, a través del cual puede dispensarse hacia abajo una tira individual a un usuario;

un elemento de enganche, montado de forma móvil con respecto al alojamiento para enganchar la tira inferior y separar la tira de la pila, de manera que la tira pueda salir a través del orificio de dispensación;

un accionador, dispuesto para provocar el movimiento del elemento de enganche para dispensar una o más tiras en la mano de un usuario; y

un escudo para recudir o evitar el apelmazamiento del elemento de enganche, en donde el escudo comprende una sección tubular debajo del orificio de dispensación cuya longitud va desde una superficie expuesta del elemento de enganche hasta un punto inferior del alojamiento.

2. El dispensador de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que el escudo está dispuesto para evitar que las gotas de agua alcancen el elemento de enganche.

3. El dispensador de conformidad con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, caracterizado por que el escudo está dispuesto para evitar el contacto entre los dedos mojados y las tiras de jabón o el elemento de enganche.

4. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la longitud de la sección tubular es mayor que 2 cm.

5. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende porciones del accionador que rodean el orificio de dispensación.

6. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende una porción de escudo horizontal que se extiende por debajo del elemento de enganche.

7. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende un raspador dispuesto para eliminar los residuos de jabón del elemento de enganche.

8. El dispensador de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado por que el elemento de enganche tiene una superficie perfilada y el raspador tiene un borde perfilado complementario.

9. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche comprende una superficie de fricción para enganchar y mover la tira por fricción.

10. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche comprende un rodillo, montado rotativamente con respecto al alojamiento.

11. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche está dispuesto para mover la tira sobre un recorrido de dispensación, preferentemente correspondiente a al menos el 25 % de la longitud de la tira, o la mitad de la longitud de la tira.

5 12. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que además comprende un elemento de retención posicionado dentro del alojamiento, dimensionado y dispuesto para enganchar una porción de la pila para retener las tiras restantes y evitar que salgan junto con la tira inferior.

10 13. El dispensador de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado por que el elemento de retención comprende un poste, que puede ser recibido dentro de una abertura que pasa a través de la pila desde la tira inferior a la tira superior.

14. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche se dispone para ejercer una fuerza sobre la tira suficiente para rasgar el borde posterior de la tira y retirarla de la pila.

15 15. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el accionador está montado en un lado frontal del alojamiento y el orificio de dispensación está situado detrás del accionador.

20 16. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el accionador está conectado pivotalmente al alojamiento, preferentemente sobre un eje horizontal que se extiende lateralmente.

17. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el accionador está sesgado para completar un recorrido de retorno y la dispensación de la tira preferiblemente sucede durante un recorrido de avance.

25 18. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además una cubierta que puede abrirse para proporcionar acceso al compartimento.

19. El dispensador de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado por que la cubierta está conectada pivotalmente al alojamiento, preferentemente sobre un eje horizontal que se extiende lateralmente ubicado por debajo del orificio de dispensación.

30 20. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el compartimento puede recargarse colocando una pila nueva de tiras de jabón en el compartimento antes de que se dispense la tira superior.

21. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además un elemento de sesgo para sesgar la pila hacia el elemento de enganche.

35 22. El dispensador de conformidad con la reivindicación 21, caracterizado por que el elemento de sesgo puede retraerse para recargar el dispensador y, preferiblemente, liberarse automáticamente una vez completada la operación de recarga.

23. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el compartimento puede inclinarse hacia adelante desde una posición operativa hasta una posición de relleno para recargar el dispensador.

24. Un método para dispensar tiras de jabón desde un dispensador de tiras de jabón que comprende un alojamiento, que tiene un compartimento para recibir una pila de tiras de jabón y un orificio de dispensación, debajo del compartimento, a través del cual se puede dispensar hacia abajo una tira individual a un usuario, comprendiendo el método:

5 mover un elemento de enganche para enganchar y dispensar hacia abajo una o más tiras a través del orificio de dispensación para que caigan en la mano del usuario, comprendiendo además el método mover el elemento de enganche más allá de un escudo para eliminar cualquier porción de una tira de jabón que se haya adherido al elemento de enganche.

10 25. El método de conformidad con la reivindicación 24, caracterizado por que el elemento de enganche comprende un rodillo, montado de forma giratoria con respecto al alojamiento, y el movimiento del accionador provoca la rotación del rodillo.

26. El método de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado por que el escudo comprende un raspador más allá del cual se mueve una superficie del rodillo.

15 27. El método de conformidad con la reivindicación 26, caracterizado por que el rodillo tiene una superficie perfilada y el raspador tiene un borde perfilado complementario.

REIVINDICACIONES PUBLICADAS

1. Un dispensador para dispensar tiras de jabón proporcionadas en una pila, teniendo la pila una tira superior y una tira inferior, comprendiendo el dispensador:

un alojamiento, que tiene un compartimento para recibir la pila y que tiene un orificio de dispensación a través del cual puede dispensarse una tira individual a un usuario;

un elemento de enganche, montado de forma móvil con respecto al alojamiento para enganchar la tira inferior y separar la tira de la pila, de manera que la tira pueda salir a través del orificio de dispensación; y

un accionador, dispuesto para provocar el movimiento del elemento de enganche para dispensar una o más tiras en la mano de un usuario, comprendiendo el dispensador un escudo para recudir o evitar el apelmazamiento del elemento de enganche.

2. El dispensador de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que el escudo está dispuesto para evitar que las gotas de agua alcancen el elemento de enganche.

3. El dispensador de conformidad con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, caracterizado por que el escudo está dispuesto para evitar el contacto entre los dedos mojados y las tiras de jabón o el elemento de enganche.

4. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende una sección tubular debajo del orificio de dispensación, cuya longitud va desde una superficie expuesta del elemento de enganche hasta un punto más bajo del alojamiento, siendo la longitud preferiblemente mayor que 2 cm.

5. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende porciones del accionador que rodean el orificio de dispensación.

6. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende una porción de escudo horizontal que se extiende por debajo del elemento de enganche.

7. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el escudo comprende un raspador dispuesto para eliminar los residuos de jabón del elemento de enganche.

8. El dispensador de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado por que el elemento de enganche tiene una superficie perfilada y el raspador tiene un borde perfilado complementario.

9. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche comprende una superficie de fricción para enganchar y mover la tira por fricción.

10. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche comprende un rodillo, montado rotativamente con respecto al alojamiento.

11. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche está dispuesto para mover la tira sobre un recorrido de

dispensación, preferentemente correspondiente a al menos el 25 % de la longitud de la tira, o la mitad de la longitud de la tira.

12. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que además comprende un elemento de retención posicionado dentro del alojamiento, dimensionado y dispuesto para enganchar una porción de la pila para retener las tiras restantes y evitar que salgan junto con la tira inferior.

13. El dispensador de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado por que el elemento de retención comprende un poste, que puede ser recibido dentro de una abertura que pasa a través de la pila desde la tira inferior a la tira superior.

14. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de enganche se dispone para ejercer una fuerza sobre la tira suficiente para rasgar el borde posterior de la tira y retirarla de la pila.

15. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el accionador está montado en un lado frontal del alojamiento y el orificio de dispensación está situado detrás del accionador.

16. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el accionador está conectado pivotalmente al alojamiento, preferentemente sobre un eje horizontal que se extiende lateralmente.

17. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el accionador está sesgado para completar un recorrido de retorno y la dispensación de la tira preferiblemente sucede durante un recorrido de avance.

18. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además una cubierta que puede abrirse para proporcionar acceso al compartimento.

19. El dispensador de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado por que la cubierta está conectada pivotalmente al alojamiento, preferentemente sobre un eje horizontal que se extiende lateralmente ubicado por debajo del orificio de dispensación.

20. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el compartimento puede recargarse colocando una pila nueva de tiras de jabón en el compartimento antes de que se dispense la tira superior.

21. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además un elemento de sesgo para sesgar la pila hacia el elemento de enganche.

22. El dispensador de conformidad con la reivindicación 21, caracterizado por que el elemento de sesgo puede retraerse para recargar el dispensador y, preferiblemente, liberarse automáticamente una vez completada la operación de recarga.

23. El dispensador de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el compartimento puede inclinarse hacia adelante desde una posición operativa hasta una posición de relleno para recargar el dispensador.

24. Un método para dispensar tiras de jabón desde un dispensador de tiras de jabón que comprende un alojamiento, que tiene un compartimento para recibir una pila de tiras de jabón y un orificio

de dispensación, debajo del compartimento, a través del cual se puede dispensar hacia abajo una tira individual a un usuario, comprendiendo el método:

mover un elemento de enganche para enganchar y dispensar una o más tiras en la mano del usuario, comprendiendo además el método mover el elemento de enganche más allá de un escudo para eliminar cualquier porción de una tira de jabón que se haya adherido al elemento de enganche.

5

25. El método de conformidad con la reivindicación 24, caracterizado por que el elemento de enganche comprende un rodillo, montado de forma giratoria con respecto al alojamiento, y el movimiento del accionador provoca la rotación del rodillo.

26. El método de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado por que el escudo comprende un raspador más allá del cual se mueve una superficie del rodillo.

10

27. El método de conformidad con la reivindicación 26, caracterizado por que el rodillo tiene una superficie perfilada y el raspador tiene un borde perfilado complementario.