

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 742 168**

51 Int. Cl.:

**A47K 5/12**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **18.03.2009 PCT/AT2009/000114**

87 Fecha y número de publicación internacional: **12.11.2009 WO09135231**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **18.03.2009 E 09741562 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **29.05.2019 EP 2296516**

54 Título: **Dispensador para jabón**

30 Prioridad:

**05.05.2008 AT 7022008**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**13.02.2020**

73 Titular/es:

**HAGLEITNER, HANS GEORG (100.0%)  
Lindenallee 11  
5700 Zell am See, AT**

72 Inventor/es:

**HAGLEITNER, HANS GEORG**

74 Agente/Representante:

**ELZABURU, S.L.P**

ES 2 742 168 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Dispensador para jabón

5 La invención se refiere a un dispensador para jabón, jabón de espuma o similar, con una carcasa del dispensador, con una abertura de descarga dispuesta en la parte inferior de la carcasa del dispensador para la dosificación del jabón, y con un anillo iluminado para el posicionamiento de la mano.

10 Un dispensador de este tipo según el concepto general de la reivindicación 1 se describe, por ejemplo, en el documento US 5,255,822. Este muestra un dispensador para jabón cuya carcasa presenta en la parte inferior una cámara cilíndrica abierta al frente en la que puede introducirse la mano a lavar. Esta es detectada por un sensor de infrarrojos, y una bomba accionada por motor dispensa una dosificación de jabón en la mano que se encuentra debajo de la boquilla de descarga. La cámara cilíndrica está fabricada a partir de un material fotoconductor transparente y su base está iluminada desde atrás, de modo que el borde frontal de la abertura de inserción para la mano parece un anillo iluminado. La cámara también está dispuesta una bandeja de goteo para recoger el jabón que gotea.

15 A partir del documento DE 20 2006 004 399, se conoce una válvula de fluido con dispositivo de coloración. La válvula está montada en un lavabo para la dosificación de diversos fluidos (desinfectante, jabón, agua). El depósito de almacenamiento para el desinfectante y el jabón, la conexión de agua, así como una unidad de control están dispuestos debajo del lavabo. La válvula tiene una descarga dirigida hacia abajo a la que se le asignan varios elementos de iluminación de diferentes colores. Por medio de esto, se le informa también al usuario de forma óptica qué fluido se está dispensando a través de la descarga. La ubicación exacta de la disposición de los elementos de iluminación puede ser diferente, por ejemplo, en el exterior del tubo de descarga para iluminar el chorro de fluido desde el exterior, o dentro del tubo de descarga para iluminar el chorro de fluido desde el interior. No se muestra una disposición anular alrededor de la abertura de descarga.

20 Para ahorrar material y lograr una altura estructural baja, la presente invención propone ahora en un dispensador del tipo mencionado anteriormente, que la abertura de descarga esté prevista en la parte inferior de la carcasa del dispensador cerca del borde frontal, y que el anillo iluminado esté dispuesto en el borde de la parte inferior de la carcasa alrededor de la abertura de descarga, de modo que la iluminación también sea visible oblicuamente desde arriba. El anillo también puede emplearse preferiblemente como un indicador de estado de funcionamiento o como un indicador de las medidas de servicio faltantes. Para esta aplicación preferida, puede preverse que el anillo pueda iluminarse de al menos dos colores diferentes.

35 En lo sucesivo, la presente invención se describirá en más detalle con referencia a la figura del dibujo adjunto, sin limitarse a él. Este muestra una vista de un dispensador oblicuamente desde abajo. El dispensador presenta una carcasa 1 por lo general alargada para un montaje colgante cerca de un lavabo o similar, en cuya parte inferior más cercana al borde frontal se prevé una abertura de descarga 2, a través de la cual puede dispensarse una dosificación de jabón, espuma de jabón o similar. La operación puede realizarse de cualquier manera, es irrelevante para la presente invención que se lleve a cabo sin contacto por aproximación de la mano a un sensor o accionando de una palanca, pulsación de un botón o similar. La abertura de descarga 2 está rodeada por un anillo iluminado 3 que facilita el posicionamiento de la mano, ya que esta no puede observarse directamente desde la posición y la postura habituales de un usuario. Por lo tanto, el anillo 3 está dispuesto en el borde de la parte inferior de la carcasa, de modo que la iluminación también sea visible oblicuamente desde arriba.

40 El anillo puede iluminarse de al menos dos colores diferentes y, por lo tanto, formar un indicador de estado de funcionamiento (por ejemplo, verde) o un indicador de medidas de servicio (por ejemplo, rojo) como, por ejemplo, la necesidad de recarga o reemplazo de baterías.

50

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Dispensador para jabón, jabón de espuma o similar, con una carcasa del dispensador (1), con una abertura de descarga (2) dispuesta en la parte inferior de la carcasa del dispensador (1) para la dosificación del jabón, y con un anillo iluminado (3) para el posicionamiento de la mano, **caracterizado por que** la abertura de descarga (2) está prevista en la parte inferior de la carcasa del dispensador (1) cerca del borde frontal, y el anillo iluminado (3) está dispuesto en el borde de la parte inferior de la carcasa alrededor de la abertura de descarga (2), de modo que la iluminación también sea visible oblicuamente desde arriba.
- 10 2. Dispensador según la reivindicación 1, **caracterizado por que** el anillo (3) puede iluminarse de al menos dos colores diferentes.

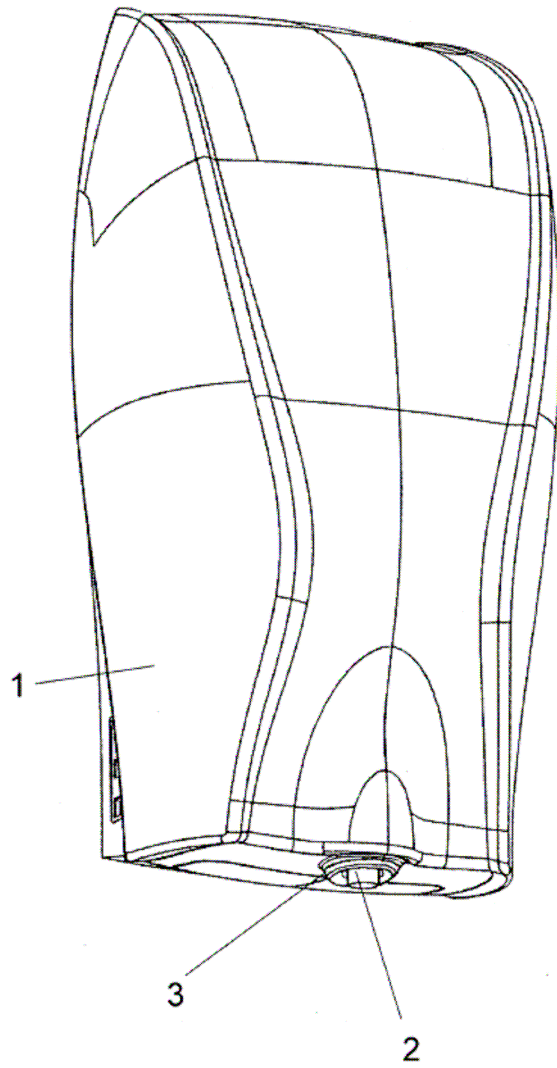


Fig.1