

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 380 097**

51 Int. Cl.:
A47L 23/10 (2006.01)
A47L 23/05 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **04774819 .9**
- 96 Fecha de presentación: **13.07.2004**
- 97 Número de publicación de la solicitud: **1686884**
- 97 Fecha de publicación de la solicitud: **09.08.2006**

54 Título: **Utensilio de lustre para abrillantar zapatos**

30 Prioridad:
17.07.2003 NL 1023938

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
08.05.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
08.05.2012

73 Titular/es:
S.C.JOHNSON & SON, INC.
1525 Howe Street
Racine, WI 53403, US

72 Inventor/es:
BLOKPOEL, Willem, Peter

74 Agente/Representante:
de Elizaburu Márquez, Alberto

ES 2 380 097 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

Utensilio de lustre para abrillantar zapatos.

5 La invención se refiere a un utensilio de lustre para abrillantar un zapato o similar, que comprende una estructura que se sostiene con la mano, provista de una capa de fibra absorbente para aplicar o introducir un producto abrillantador; y una bolsita adjunta a, o que se va a adjuntar a la estructura para contener el producto abrillantador.

10 Se conoce un utensilio de este tipo a partir de la patente francesa FR-A-2.632.511. Estos y otros utensilios de lustre similares tienen como inconveniente que al utilizarlos en la práctica, el producto abrillantador se aplica de manera incontrolada desde un soporte en y sobre una capa de fibra, de forma que, inicialmente, esté disponible un exceso del producto y la bolsa se vacíe prematuramente.

15 El documento DE3723945 describe un transportador de cartón que se usa como abrillantador de zapatos. El documento US5439532 describe un kit de limpieza en forma de un tejido recto o toalla.

El documento US2001036803 describe un mitón con una bolsita que incluye el producto abrillantador fijada a éste.

20 Es un objeto de la invención proporcionar un utensilio de lustre mejorado, que permita una mejor aplicación del producto abrillantador al zapato.

25 Este objeto se consigue con un utensilio de lustre de acuerdo con las características de la reivindicación 1. Proporcionando el utensilio de lustre con una bolsita que comprende una capa de fibra impregnada con el producto abrillantador y que, en el estado cerrado, está protegida por una capa protectora, se proporciona una superficie bien impregnada para aplicar el producto abrillantador inmediatamente después de abrir la bolsita. De esta manera, la facilidad de uso puede mejorar ya que, cuando está en uso, el utensilio de lustre de acuerdo con la invención proporciona inmediatamente una superficie abrillantadora provista del producto abrillantador. La propia superficie abrillantadora no necesita en primer lugar impregnarse antes de dispensar el producto abrillantador. Además, el
30 utensilio de lustre de acuerdo con la invención ofrece la ventaja de que el producto abrillantador se ha extendido uniformemente sobre una superficie relativamente grande del tamaño de la dimensión de la bolsita, lo que es beneficioso para el caso de uso.

35 En una realización, la bolsita puede extraerse y cubrir la primera capa abrillantadora, al menos en parte, de tal manera que después de la retirada de la segunda capa abrillantadora, la primera capa abrillantadora se esponga completamente. Por ejemplo, esto puede realizarse proporcionando una capa intermedia escasamente adhesiva o, por ejemplo, a través del uso de cinta de Velcro.

40 En una realización alternativa, el utensilio de lustre puede comprender una capa impermeable a la que se fija la bolsita, cuya capa impermeable tiene una superficie mayor que la de la bolsita. En particular, esta capa impermeable puede tener una superficie mayor que la de la bolsita en el estado abierto de forma que, inicialmente, tras la introducción del producto abrillantador mediante el uso de la segunda capa abrillantadora, la primera capa abrillantadora permanezca protegida y sólo se usa si se ha aplicado todo el producto abrillantador al zapato por la segunda capa abrillantadora.

45 En el estado abierto, la bolsita sobrepasa un borde de la estructura. Como resultado, este borde de la estructura ofrece una buena posibilidad para aplicar el producto abrillantador con precisión y con algo de fuerza.

50 La bolsita comprende una capa protectora y, dispuesta sobre la misma, una capa de fibra saturada con producto abrillantador, mientras que, en el estado cerrado, la capa protectora se pliega y se sella a lo largo de los bordes, mientras que la bolsita se proporciona a la estructura en un lado del pliegue. En particular, la bolsita entonces se fija a un lado inferior de la estructura de forma que, en uso, en el estado plegado abierto, sobrepase el borde y se pliegue hacia atrás, y pueda fijarse al lado superior de la estructura. Esta ofrece, *inter alia*, la ventaja de que mediante el plegado sobre la capa de fibra, la impregnación es óptima, mientras que adicionalmente puede usarse una superficie relativamente pequeña de alta calidad, por ejemplo, una lámina (aluminio) ajustada al vapor para cerrarla. Durante el uso, esta lámina puede contribuir al fortalecimiento del producto adyacente a los dedos.

55 En una elaboración, la estructura comprende un guante. En una elaboración diferente, la estructura comprende un agarrador y una parte relativamente plana que forma una base para la bolsita.

60 La invención se explicará adicionalmente con referencia a los dibujos. En los dibujos:

65 La figura 1 muestra una representación esquemática del utensilio de lustre de acuerdo con la invención en forma de un guante desechable;
La figura 2 muestra una representación esquemática de una sección transversal del guante de la figura 1, con la bolsita en el estado cerrado [A] y con la bolsita en el estado abierto [B];
La figura 3 muestra un utensilio de lustre que no forma parte de la invención;

La figura 4 muestra el utensilio de lustre de la figura 3 en uso;
 La figura 5 muestra una segunda realización del utensilio de lustre de acuerdo con la invención; y
 La figura 6 muestra una tercera realización del utensilio de lustre de acuerdo con la invención.

5 En la figura 1, se representa una primera realización del utensilio de lustre de acuerdo con la invención. En esta
 figura, se ilustra un guante desechable 1, por ejemplo, de un material presionado no tejido en el que puede
 insertarse una mano 2. El material no tejido forma una primera capa abrillantadora 3, con la que puede abrillantarse
 10 un zapato. En el material, se fija una bolsita 4 que, en la figura 1, está abierta de acuerdo con la flecha P, como se
 explica adicionalmente con referencia a la figura 2. La bolsita sustancialmente plana contiene un producto
 abrillantador, tal como crema de zapatos, limpiador o un agente de tratamiento. La bolsita 4 contiene adicionalmente
 una capa protectora 5 que se proporciona en el interior con una capa fibra 6 impregnada con un producto
 15 abrillantador, que se extiende sustancialmente hasta los bordes de la lámina protectora 5. Plegando la bolsita
 abierta, como se muestra en la figura 1 y la figura 2, la capa de fibra 6 en el estado abierto puede formar una
 segunda capa abrillantadora.

20 En las secciones [A] y [B], la figura 2 muestra el estado cerrado y abierto, respectivamente, de la bolsita 4, que se ha
 fijado adyacente a las puntas de los dedos de un guante 1. En el estado cerrado, la bolsita 4 se pliega y se sella a lo
 largo de los bordes 7, mientras que la bolsita se dispone sobre la estructura en un lado del pliegue 8, por ejemplo, a
 través de soldadura térmica o acústica o mediante pegado. Preferiblemente, la bolsita 4 consiste en una lámina
 25 protectora de alta calidad, de manera que la durabilidad del material impregnado aumente, ya que se evita la
 desgasificación del producto abrillantador. Como se representa en las figuras 2[A] y [B], preferiblemente, la bolsita
 no se fija directamente al guante 1, sino a través de una capa intermedia impermeable 9. Esta capa sirve para
 ampliar la superficie abrillantadora de la segunda capa abrillantadora 6, de forma que, inicialmente, la primera capa
 30 abrillantadora 3 permanezca protegida, y sólo se usa si se ha aplicado todo el producto abrillantador al zapato con la
 segunda capa abrillantadora 6. Por ejemplo, la bolsita 4 puede pegarse a esta capa impermeable 9. La capa
 impermeable puede disponerse de forma desmontable provista en el guante 1, por ejemplo, con un pegamento
 adhesivo débil o con una cinta de Velcro o similares.

35 El guante 1 en las figuras 1 y 2 se forma de tal como que en el estado abierto, la bolsita sobrepase el borde 10 que
 se forma, en uso, por la extremidad de los dedos. Como resultado, se ha mejorado la facilidad de abrillatado para el
 usuario y un objeto que se va a tratar, tal como un zapato o similar, puede tratarse con más precisión. Entonces, la
 bolsita 4 se fija a un lado inferior 11, es decir, el interior de la mano del guante, de manera que en uso, en el estado
 40 plegado abierto, sobrepase el borde 10 y, cuando se pliegue hacia atrás, pueda fijarse sobre un lado superior 12, es
 decir, el exterior de la mano del guante, por ejemplo, con cinta de Velcro (no mostrada), una cinta adhesiva o
 similares.

45 La figura 3 y la figura 4 muestran un guante desechable, que no forma parte de la invención. El guante 13 es
 relativamente pequeño y adecuado para deslizarse sobre únicamente (una parte de) los dedos, como se muestra en
 la figura 4. Se ha proporcionado una lámina protectora 14 sobre un lado del guante 13, de forma que después de la
 50 retirada de la misma, como se ilustra en la figura 3, exponga una capa de fibra impregnada 6 que forme una capa
 abrillantadora para aplicar el producto abrillantador sobre el zapato.

55 La figura 5 muestra una variante: aquí, se hace uso de una bolsita 4 que puede fijarse a un guante 15 mientras que
 el guante no ha de tirarse. Por medio de un borde de sujeción especial 16, la bolsita se fija de forma extraíble al
 guante. Las bolsitas se separan del guante, incluidas, por ejemplo, en un soporte especial durante el abrillatado, y
 cada vez, puede cogerse del soporte una bolsita y fijarla al guante 13.

60 Finalmente, la figura 6 muestra otra realización más, en la que la bolsita 4 se fija a una sujeción especial 17. Con
 ésta, se proporciona un agarrador 18 al que puede fijarse la bolsita con el fin de usarse como un utensilio de lustre.
 De una manera similar a la que se ha descrito anteriormente en este documento, la bolsita 4 se proporciona con una
 capa de fibra impregnada, que, en el estado cerrado, se protege por una capa protectora y que, en el estado abierto,
 forma una capa abrillantadora para aplicar el producto abrillantador al zapato.

65 La invención se analiza con referencia a las realizaciones, pero pueden usarse diversas modificaciones y
 variaciones. La estructura puede fabricarse a partir de materiales laminados conocidos, al mismo tiempo que puede
 hacerse uso de capas no permeables en el interior y un material absorbedor, por ejemplo, no tejido, en el exterior.
 Además, pueden usarse (localmente) otros materiales con una estructura superficial adecuada para raspar o realizar
 otras operaciones en zapatos. Se entenderá que dichas variaciones entran dentro del alcance de la invención como
 se define en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un utensilio de lustre (1) para abrillantar un zapato o similar, que comprende:

- 5 - una estructura que se sostiene con la mano, provista de una capa de fibra absorbente para formar una primera capa abrillantadora (3); y
 - una bolsita (4); prevista en o que se va a prever en la estructura para contener el producto abrillantador,
 - comprendiendo la bolsita (4) una capa de fibra (6) impregnada con un producto abrillantador, protegida, en
10 un estado cerrado, por una capa protectora (5), mientras que en el estado abierto la capa de fibra impregnada
 (6) forma una segunda capa abrillantadora (6) para aplicar el producto abrillantador al zapato; **caracterizado
 porque**

15 la capa de fibra (6) está unida a la capa protectora (5) y está saturada con un producto abrillantador y, mientras está
 en el estado cerrado, la capa protectora (5) se pliega y se sella a lo largo de sus bordes (7), mientras que la bolsita
 (4) se dispone sobre la estructura en un lado de un pliegue (8) de la estructura, y
 la bolsita (4) está unida a un lado inferior (11) de la estructura y, durante su uso, en el estado abierto, sobrepasa un
 borde (10) de la estructura y, plegada hacia atrás, puede fijarse a un lado superior (12) de la estructura.

20 2. Un utensilio de lustre de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la bolsita (4) es extraíble y cubre
 la primera capa abrillantadora (3) al menos parcialmente, de tal manera que, solo después de la retirada de la
 segunda capa abrillantadora (6) se expone completamente la primera capa abrillantadora (3).

25 3. Un utensilio de lustre de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado porque** el utensilio de lustre comprende
 una capa impermeable (9) a la que está unida la bolsita (4), cuya capa impermeable tiene una superficie mayor que
 la de la bolsita.

 4. Un utensilio de lustre de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** la
 estructura comprende un guante (1).

30 5. Un utensilio de lustre de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** la
 estructura comprende un agarrador (18) y una parte relativamente plana que forma una base para la bolsita.

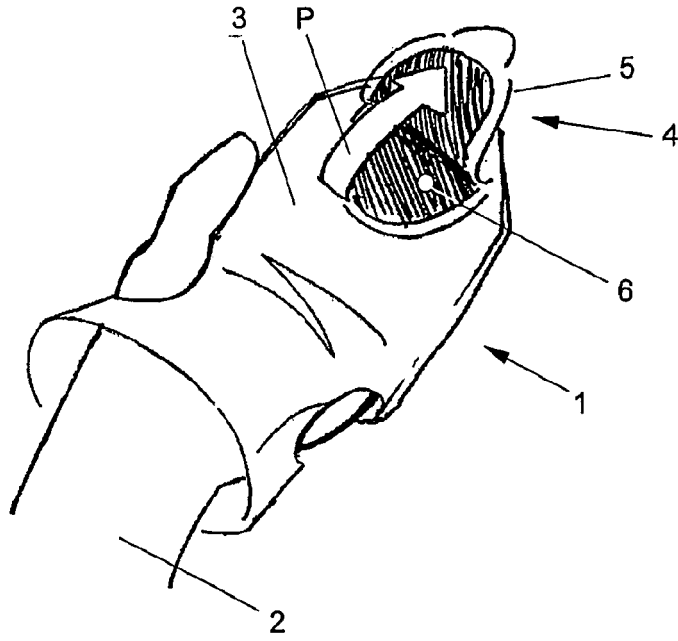


Fig. 1

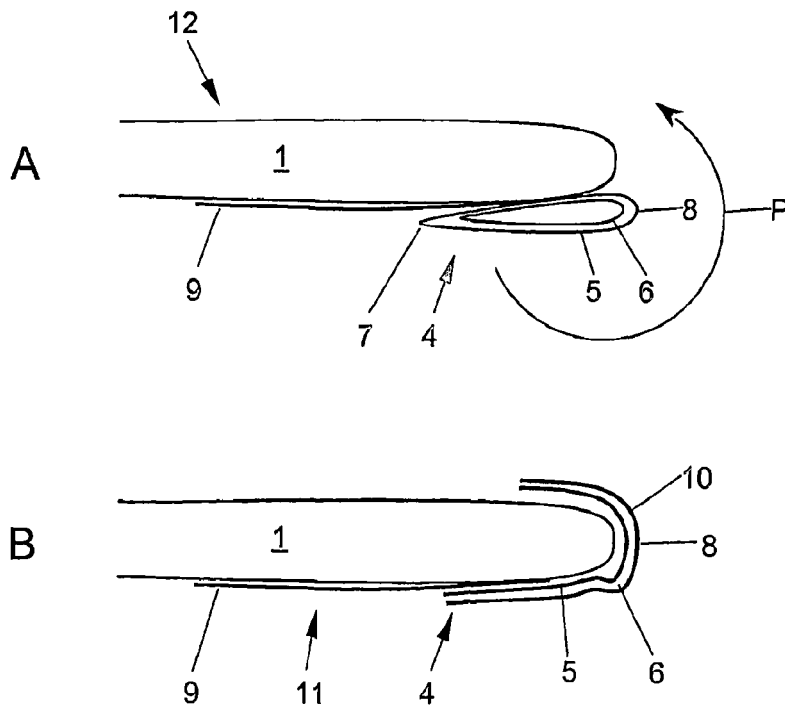


Fig. 2

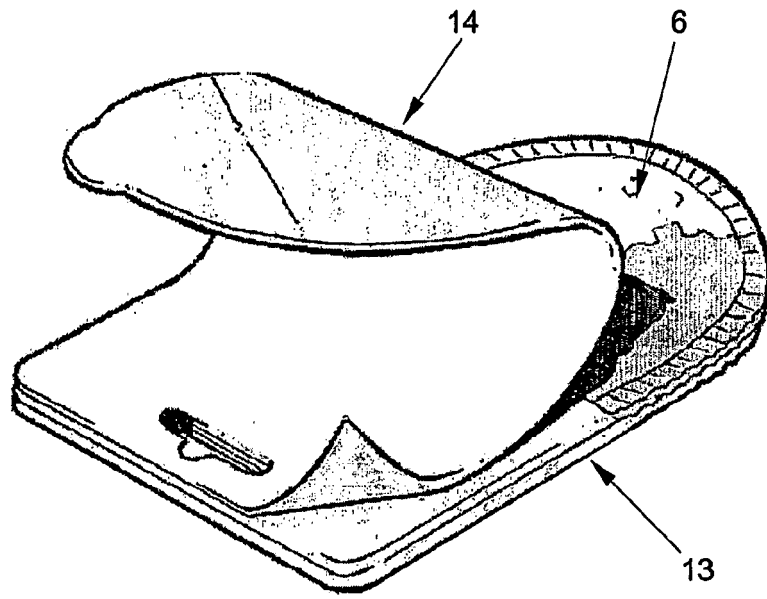


Fig. 3

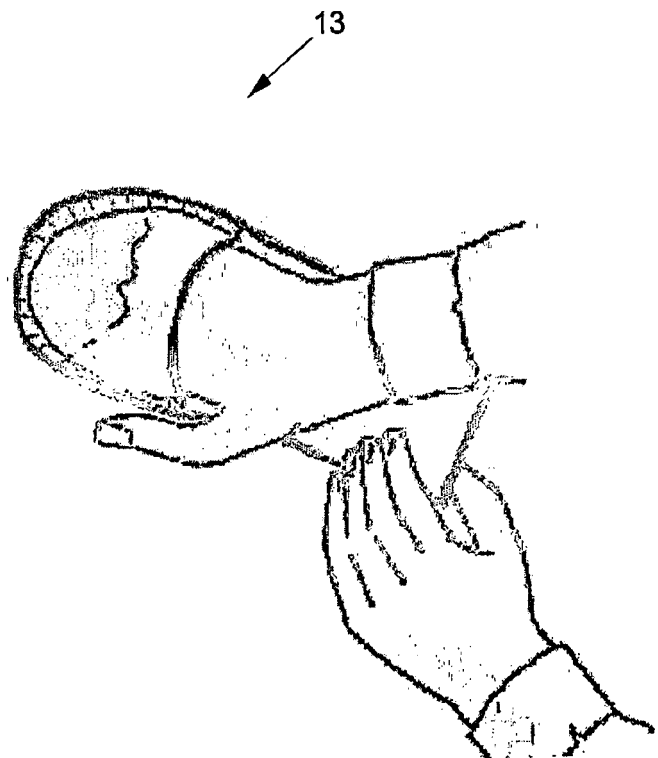


Fig. 4

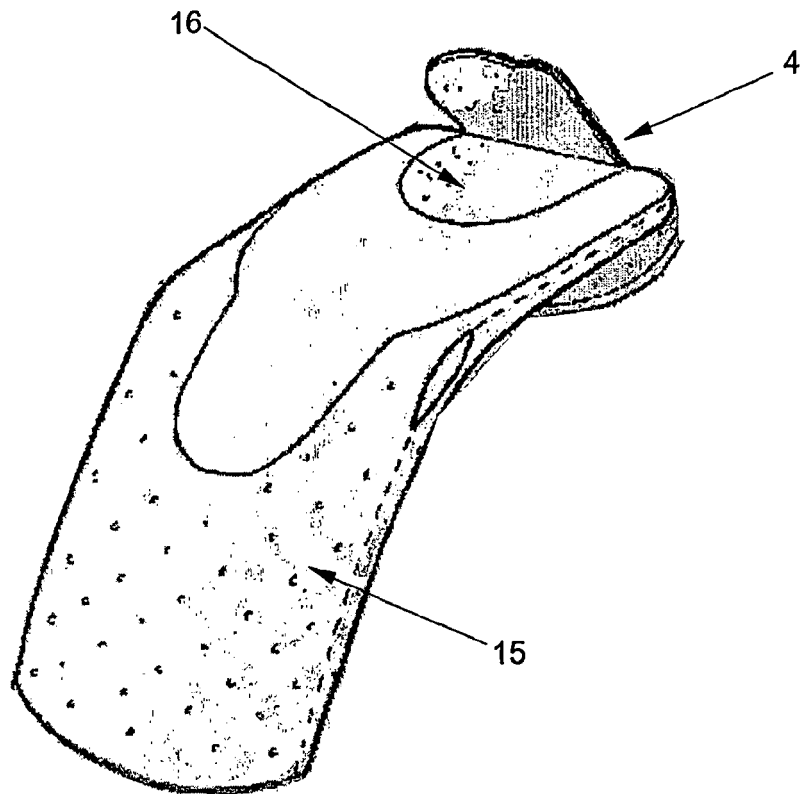


Fig. 5

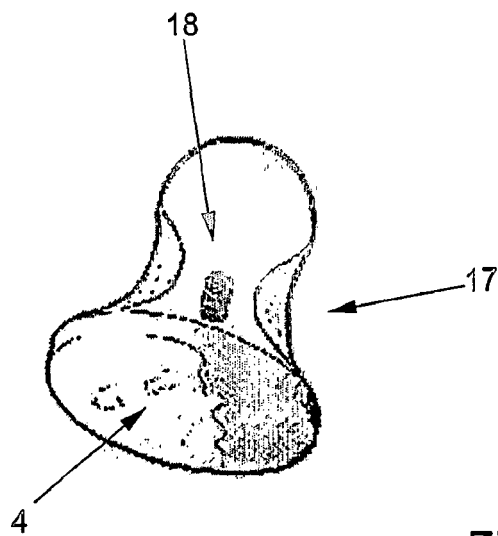


Fig. 6