

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 052 975**

21 Número de solicitud: U 200202302

51 Int. Cl.<sup>7</sup>: A47L 23/04

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **26.09.2002**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2003**

71 Solicitante/s:

**PALC CHEMICAL ESPAÑOLA, S.L.**

**Av. Reyes Católicos, s/n**

**Pol. Ind. Los Pinos**

**30565 Las Torres de Cotillas, Murcia, ES**

72 Inventor/es: **Cutillas Gregorio, Francisco**

74 Agente: **Isern Cuyás, María Luisa**

54 Título: **Aplicador de crema para calzados.**

**ES 1 052 975 U**

## DESCRIPCION

Aplicador de cremas para el calzado.

### Campo de la invención

El presente Modelo de utilidad se refiere a un aplicador de cremas para el calzado, que también se puede emplear, como es comprensible, a la aplicación de otros productos en estado pastoso o cremoso a diversas superficies y materiales.

### Antecedentes de la invención

Se conocen diferentes dispositivos para la aplicación de cremas abrillantadoras y/o colorantes a los zapatos, artículos de piel y similares, que presentan ciertas dificultades en la sujeción del componente portador del producto a aplicar, creando problemas en la operación citada.

### Breve descripción de la invención

El nuevo aplicador de cremas para el calzado y similares elimina los inconvenientes antedichos y asegura la posibilidad de una cómoda sujeción del componente portador del producto en orden a su función prevista. El dispositivo comprende una base discoidal con una cara operativa y una cara provista de un elemento de sujeción y manejo.

Para facilitar la explicación, se acompaña la presente descripción de unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un aplicador de cremas para el calzado según los principios de las reivindicaciones.

### Breve descripción de los dibujos

La figura 1 representa una versión del aplicador del tipo que se describe, visto en perspectiva por su parte lateral y superior.

Las figuras 2 y 3 muestran otra versión del aplicador en sendas posiciones límites de unas aletas formantes del elemento de sujeción.

### Descripción detallada de la invención

Los elementos designados con números en los

dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El nuevo aplicador de productos cremosos y similares comprende esencialmente una base discoidal 1 y un elemento sujetador 2 derivado de dicha base.

La base 1 presenta en una de sus caras un reborde 3 para la retención de un componente esponjoso de forma preferentemente cilíndrica (no representado), portador de la crema o producto a aplicar, y en su otra cara el elemento de sujeción 2.

El elemento 2 presenta forma general de un puente diametral que define una abertura 4 en su parte inferior de forma alargada transversal y con una elevación central 5 que facilita su prensión mediante dos dedos de la mano del usuario, por ejemplo, el pulgar y el índice.

En la versión de la figura 1, el elemento sujetador 2 consiste en un puente simétrico de tres arcos con una elevación central 6 y dos montantes 7 derivados de la base 1.

En la versión de las figuras 2 y 3, el elemento 2 consiste en una pieza discoidal delgada 8 formante de dos aletas semicirculares 9 y 10 en oposición, derivadas de una zona diametral 11 y articuladas a la misma mediante líneas de flexión 12 y 13. Ambas aletas presentan aberturas 14 y 15 en correspondencia para definir la zona de sujeción del dispositivo, y sendos pares de tetones 16 y 17 en simetría.

Esta segunda versión permite, como enseñan las figuras 2 y 3, que el elemento sujetador 2 adopte una posición plegada y de reposo, con las aletas 9 y 10 abatidas sobre la base 1, o desplegada y de utilización, con las aletas levantadas, perpendiculares a dicha base 1.

En este último caso, los tetones 16 y 17 actúan de topes en la yuxtaposición de las aletas levantadas.

### REIVINDICACIONES

1. Aplicador de cremas para el calzado, **caracterizado** por comprender:

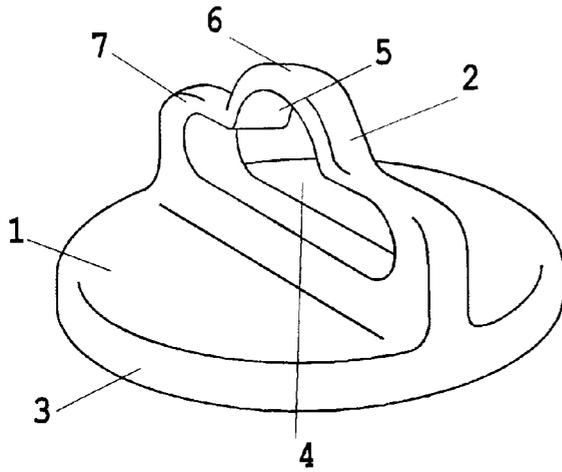
- (a) una base (1) de forma discoidal, dotada en una de sus caras de un reborde (3) para la retención de un componente esponjoso de forma preferentemente cilíndrica, y, en su otra cara,
- (b) un elemento sujetador (2) en forma de puente diametral que define en su parte inferior una abertura (4) con una elevación central (5) que facilita su prensión por dos dedos de la mano del usuario.

2. Aplicador de cremas para el calzado, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento sujetador (2) consiste en un puente rígido de tres arcos con una zona elevada central (6).

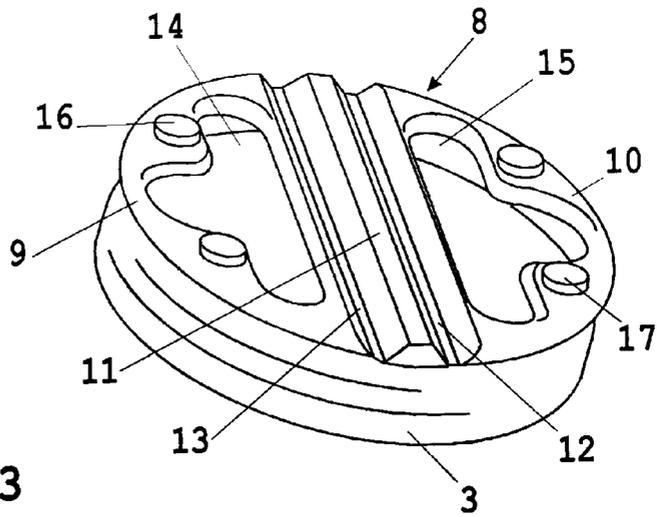
3. Aplicador de cremas para el calzado, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento sujetador (2) está constituido por una pieza discoidal delgada (8) formante de dos aletas semicirculares (9, 10) en oposición, derivadas de un tramo diametral (11) y articuladas al mismo mediante sendas líneas de flexión (12, 13), presentando dichas aletas aberturas en correspondencia para la sujeción del dispositivo y pares de tetones (16, 17) en simetría.

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65

**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**

