

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 155**

21 Número de solicitud: 201130807

51 Int. Cl.:
B26B 21/22 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **26.07.2011**

71

Solicitante/s:
Miren Iosune Lasheras Echegaray
C/ Monasterio de Fitero, 24-4º Dcha.
31011 Pamplona, NAVARRA, ES

30

Prioridad:
26.07.2011 ES 1

72

Inventor/es:
Lasheras Echegaray, Miren Iosune

43

Fecha de publicación de la solicitud: **10.02.2012**

74

Agente: **No consta**

54

Título: **MAQUINILLAS DEDAL PARA AFEITADO**

ES 1 076 155 U

DESCRIPCIÓN

Maquinillas-dedal para afeitado.

SECTORES DE LA TÉCNICA

Higiene e imagen corporal: utensilios para afeitado

5 ANTECEDENTES

En los utensilios para afeitado han evolucionado constantemente la hoja de la cuchilla –su corte- y el cabezal – número de hojas, flexibilidad e inclinación del ajuste, lociones-, con el objetivo de encontrar mayor suavidad, adaptación al cuerpo y eficacia.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

10 Con el mismo objetivo de lograr una mayor suavidad, adaptación al cuerpo y eficacia, se diseñan las maquinillas-dedal para afeitado: ofrecen un mejor tiento y la posibilidad de acortar la longitud del cabezal (1), lo cual es muy útil en zonas con mayor curvatura -como las axilas- o afinamiento -como las patillas-, al mismo tiempo que la posibilidad de abarcar más en cada pasada, al poderse calzar dichas maquinillas-dedal en dos o más dedos a la vez, lo cual puede facilitarse si los complementarios protectores de cuchillas son un solo protector conjunto (3).

15 Las maquinillas-dedal para afeitado se caracterizan, pues, por comprender: cada cual un dedal (2) apto para ser una alternativa al mango y que, en un tipo básico mínimo preferente de dedal (2), comprende un apoyo (2.a) para la yema del dedo y un anillo (2.b) ajustable a la articulación más externa, permitiendo su uso con uñas largas; un protector conjunto (3), el cual se caracteriza porque el protector de cuchilla es alargado y holgado de manera que sirve para proteger conjuntamente las maquinillas-dedal y poderlas descalzar y luego calzar siempre al mismo tiempo y en los mismos dedos a los que ya se ha ajustado cada anillo (2.b).

En cada parte se pueden incorporar además todos los adelantos de otras maquinillas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

· FIGURAS

*Fig. 1

25 Vista en planta desde arriba de una unidad de las maquinillas-dedal para afeitado

*Fig. 2

Perfil de una unidad de las maquinillas-dedal para afeitado

*Fig. 3

Vista en planta desde arriba de 3 maquinillas-dedal para afeitado con protector conjunto (3)

30 · PIEZAS

*Cabezal (1)

*Dedal (2): apoyo (2.a) y anillo (2.b)

*Protector conjunto (3)

EXPOSICIÓN DETALLADA DE MODOS DE REALIZACIÓN

35 La presente invención ofrece gran flexibilidad para la fabricación e incorporación al mercado, dependiendo de la evolución de costes de material, maquinaria y mano de obra y en variadas calidades y cantidades. Aquí se mencionan algunos de los modos posibles.

40 ***Cabezal (1):** Tanto desde fábrica como la propia persona usuaria pueden incorporar bien cualquier cabezal existente o bien cualquier cabezal fabricado específicamente; en ambos casos con hojas fijas o recambiables. Preferiblemente, en vistas a su mejor utilidad en curvaturas y afinamiento, se elegirán con longitud mínima; pero no necesariamente, pues su alineación en los dedos puede ser escalonada cómodamente, sin separar demasiado los dedos.

45 ***Dedal (2):** El dedal (2) integra el modo de incorporación de dicho cabezal (1), pudiéndose incorporar de modo fijo – formando un bloque indivisible-, de modo intercambiable –con posibilidad de recambio y de elegir entre dedal (2) y mango- o de modo complementario –con el dedal (2) incorporado al cabezal (1) y mango desmontable-; por otra

parte, se puede fabricar universal, apto para cualquier cabezal (1), o específicamente –p. e. con sujeción igual a la de un mango a reemplazar-. Entre de otras posibilidades de constitución puede contar con:

5 ·**Apoyo (2.a):** El apoyo (2.a) del dedal (2) se puede encontrar directamente en la terminación de un cabezal (1) con suficiente superficie e inclinación adecuada para apoyar la yema del dedo al desmontar el mango; si lo anterior no es suficiente o en cualquier caso, según la superficie de la terminación del cabezal (1), el apoyo (2.a) se puede fabricar a partir de o bien un botón de orificios insertable o bien un botón de “asa” dotado de una lámina de adherencia resistente; si lo anterior no es suficiente o en cualquier caso, se puede recurrir a la dosis necesaria de sustancia adherente o fundente; si lo anterior no es suficiente o en cualquier caso, si el peso y la estructura del cabezal lo permiten se puede usar una porción de material similar al porexpan o al corcho donde clavar los salientes del cabezal; si lo anterior no es suficiente o en cualquier caso, se puede usar un tapón con las medidas más comunes para ajustar dentro la terminación de cualquier cabezal (1), rellenándose bien con polímeros mediante colado simple o bien con pegamento de secado rápido; en este último caso se puede cerrar el tapón y, al igual en ocasiones anteriores, se puede otorgar al usuario la tarea de montaje. Además, existe la posibilidad de crear el apoyo (2.a) –y también el anillo (2.b), con material suficientemente flexible, o los orificios o rosca para éste- bien en el molde del cabezal (1) o bien en el molde de un mango concreto con su sujeción conservando de éste la base como apoyo (2.a).

20 ·**Anillo (2.b):** De manera acorde con sus posibilidades de reutilización según la naturaleza del dedal (2), el anillo (2.b) se puede fabricar desde mediante una goma, un alambre con puntas encapsuladas por colado simple, un alambre doblado por el centro con el extremo resultante de puntas libres encapsuladas, un alambre procedente de los cortes de una bobina de alambres encapsulados, un alambre doblado por sus extremos hacia el centro con las puntas protegidas bajo la sujeción o una chapa fina de perfil suficientemente grueso en los cortes, hasta mediante una joya de diseño. Se puede insertar por orificios o ranuras, fundir, roscar o sujetar a presión –mediante una circunvalación en su centro-, clavar o pegar, sobre el apoyo (2.a), bajo él o en su interior o directamente en el cabezal (1). Se puede presentar en forma extendida o con holgura suficiente, para que la persona usuaria se lo pueda ajustar a cada dedo orientando el cabezal (1) en la perpendicular al deslizado.

25 * **Protector conjunto (3):** Se puede fabricar mediante: extrusión –con ambos extremos abiertos-; termoconformado; unificación en línea de stocks de protectores normales unitarios –soldados entre ellos o adheridos sobre una placa conjunta-; etc.

30 Como ya se ha señalado, en cada parte se pueden incorporar todos los adelantos de otras maquinillas, en cuyo caso, si es necesario se puede incluso recurrir a la conexión de las maquinillas-dedal con baterías y partes de mecanismos sobre la muñeca, a modo de muñequera.

REIVINDICACIONES

1. Maquinillas-dedal para afeitado caracterizadas por comprender: cada cual un dedal (2) apto para ser una alternativa al mango y que, preferentemente, comprende un apoyo (2.a) para la yema del dedo y un anillo (2.b) ajustable a la articulación más externa de dicho dedo; un protector conjunto (3) opcional.
- 5 2. Maquinillas-dedal para afeitado, según reivindicación 1, caracterizadas por ser el protector conjunto (3) alargado, en medida tal que abarca un conjunto de maquinillas-dedal para afeitado colocadas en línea, y holgado, en medida tal que facilita la extracción e inserción de dicho conjunto.

FIG. 1

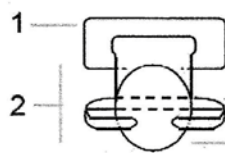


FIG. 2

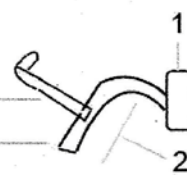


FIG. 3

