



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 928**

⑫ Número de solicitud: U 200800979

⑮ Int. Cl.:
B26B 21/14 (2006.01)

B26B 21/44 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **06.05.2008**

⑪ Solicitante/s: **Arnau Miquel Amengual**
c/ Nou de la Rambla, 156 - 4º 4ª
08004 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2008**

⑭ Inventor/es: **Miquel Amengual, Arnau**

⑯ Agente: **Gallego Jiménez, José Fernando**

⑰ Título: **Maquinilla de afeitar.**

ES 1 067 928 U

DESCRIPCIÓN

Maquinilla de afeitar.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una maquinilla de afeitar, del tipo de las que comprenden un cabezal porta-cuchillas asociado a un mango o empuñadura para su agarre y manejo.

Antecedentes de la invención

Actualmente son ampliamente conocidas las maquinillas de afeitar que disponen de un cabezal porta-cuchillas y de un mango, asociado al cabezal, para el agarre y manejo de la maquinilla.

En este tipo de maquinillas, pensadas para un número limitado de afeitados, tanto el mango como el cabezal porta-cuchillas están conformados en material plástico, utilizándose aproximadamente el 90% del plástico en la conformación del mango y el resto en la conformación del cabezal porta-cuchillas.

Este tipo de maquinillas son utilizadas a nivel doméstico y también son distribuidas habitualmente en determinados sectores entre los clientes, junto con otros pequeños objetos de aseo personal que son desechados después de su utilización.

Generalmente, en este último caso la maquinilla se suministra junto con un sobre o recipiente contenedor de gel u otro producto similar de afeitado, disponiéndose la maquinilla y el recipiente contenedor del gel en el interior de una bolsa o envoltorio que los mantiene unidos, conformando el conjunto un kit de afeitado.

El carácter plástico de la totalidad de la maquinilla, obviamente a excepción de las cuchillas, supone el desecho de una cantidad importante de plástico teniendo en cuenta el elevado consumo de maquinillas y la reducida utilización de las mismas, que con frecuencia se limita a un único afeitado.

Descripción de la invención

La maquinilla de afeitar objeto de esta invención, siendo de las que comprenden un cabezal porta-cuchillas asociado a un mango o empuñadura, presenta unas particularidades constructivas orientadas a reducir significativamente la cantidad de material plástico utilizado en su fabricación, que queda reducido únicamente a la parte del cabezal, manteniéndose el plástico en el cabezal para garantizar una sujeción adecuada de las cuchillas y un uso seguro de la maquinilla.

Otro de los objetivos de la invención es la conformación del mango en un material reciclable, proporcionándole una forma ergonómicamente cómoda para su agarre y manejo por parte del usuario; conformando adicionalmente dicho mango un alojamiento que permite incorporar en su interior un sobre de gel u otro producto de afeitado y, por tanto, eliminar la bolsa o envoltorio utilizado habitualmente en los kits desechables de afeitado para mantener agrupada la maquinilla y el sobre de gel.

Para ello y de acuerdo con la invención, el mango está conformado a partir de una lámina de cartoncillo en la que se encuentran delimitadas mediante unas líneas de plegado unas porciones que definen, en la posición de montaje del mango, un cuerpo hueco, provisto de una boca de acceso al interior del mismo y una solapa de cierre de dicha boca; encontrándose el cabezal porta-cuchillas fijado a la superficie exterior del cuerpo conformante del mango y cubierto inicialmente por un protector desechable.

En una realización de la invención el cuerpo del

mango, conformado a partir de la lámina de cartoncillo, presenta en la posición de montaje dos superficies curvoconvexas, anterior y posterior, y dos superficies curvocóncavas, laterales, conformantes de las zonas de agarre del mango.

Según la invención el cuerpo del mango incorpora interiormente un envase contenedor de un gel u otro producto de afeitar, siendo dicho envase accesible a través de la boca definida en el mango y provista de la solapa de cierre, lo que permite que el usuario pueda extraerlo fácilmente del mango en el momento de su utilización.

En una realización de la invención la lámina de cartoncillo a partir de la cual se conforma el mango de la maquinilla presenta, al menos en su cara exterior, una capa de material impermeabilizante, preferentemente biodegradable, para garantizar que el mango de la maquinilla no se deteriore de forma inmediata al entrar en contacto con el agua, y garantizar sus propiedades mecánicas durante la utilización de la maquinilla.

En esta invención se ha previsto que el cabezal porta-cuchillas se encuentre fijado al mango mediante un producto adhesivo, aunque no se descarta cualquier otro medio de fijación convencional que permita mantener al cabezal porta-cuchillas asociado al mango durante la utilización de la maquinilla.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la maquinilla de afeitar objeto de la invención, antes de su utilización.

- La figura 2 muestra una vista en desarrollo plano de la lámina de cartoncillo a partir de la cual se conforma el mango de la maquinilla.

- La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la maquinilla con el protector desechable del cabezal porta-cuchillas parcialmente extraído.

- La figura 4 muestra una vista en perspectiva de la maquinilla análoga a la anterior, una vez eliminado el protector del cabezal porta-cuchillas y con la solapa de cierre de la boca del mango en la posición de apertura, permitiendo la observación de un envase contenedor de gel de afeitado alojado en su interior.

- La figura 5 muestra una vista de perfil de la maquinilla en la que se puede observar el cabezal porta-cuchillas fijado al mango mediante una capa intermedia de adhesivo.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas la maquinilla de afeitar comprende un mango (1) conformado a partir de una lámina de cartoncillo, representada en la figura 2, y un cabezal porta-cuchillas (2) conformado en material plástico para garantizar una sujeción efectiva de las cuchillas (21); encontrándose el cabezal (2) fijado exteriormente sobre el mango (1), en este caso mediante una capa intermedia (3) de adhesivo representada en la figura 5.

Como se puede observar en la figura 2, la lámina a partir de la cual se conforma el mango (1) presenta unas líneas de plegado (11) que delimitan una serie de porciones que conforman, en la posición de

montaje, un cuerpo hueco provisto de dos superficies curvoconvexas (13) anterior y posterior, dos superficies curvocóncavas, laterales y una solapa de cierre (15) de una boca (16) de acceso al interior del mango (1).

En el ejemplo mostrado, la solapa de cierre (15) presenta unas aletas laterales (17) para su encaje en unas ventanas (18) definidas en el cuerpo del mango, garantizando dichas solapas laterales (17) la retención de la pestaña (15) en la posición de cierre, tal como se muestra en las figuras 1 y 3.

Como se puede observar en dichas figuras 1 y 3, las cuchillas (21) del cabezal (2) se encuentran cubiertas inicialmente por un protector desechable (22).

En el ejemplo mostrado en la figura 4 la maquinilla incorpora en el hueco interior del mango (1) un

sobre (4), contenedor de un gel o producto de afeitado.

La fijación del cabezal porta-cuchillas (2) al mango (1) mediante la capa de adhesivo (3) permite que el usuario pueda separarlos fácilmente, una vez utilizada la maquinilla, y verterlos por separado en contenedores específicos para el reciclado de plástico y de cartón.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Maquinilla de afeitar, del tipo de las que comprenden un cabezal porta-cuchillas, asociado a un mango o empuñadura para su agarre y manejo; **caracterizada** porque el mango está conformado a partir de una lámina de cartoncillo en la que se encuentran delimitadas, mediante unas líneas de plegado, unas porciones que definen, en la posición de montaje del mango, un cuerpo hueco provisto de una boca de acceso al interior del mismo, y de una solapa de cierre, y porque el cabezal porta-cuchillas está fijado a la superficie exterior del cuerpo conformante del mango y cubierto inicialmente por un protector desechable.

2. Maquinilla, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el cuerpo hueco del mango presenta dos superficies curvoconvexas, anterior y posterior, y dos superficies curvocóncavas laterales, conformantes de las zonas de agarre del mango.

3. Maquinilla, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque comprende en interior del cuerpo del mango un envase contenedor de un gel o producto de afeitar, accesible a través de la boca de acceso provista de la solapa de cierre.

4. Maquinilla, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la lámina de cartoncillo, conformante del mango, presenta al menos en su cara exterior una capa de material impermeabilizante.

5. Maquinilla, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el cabezal porta-cuchillas está conformado en un material plástico.

6. Maquinilla, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el cabezal porta-cuchillas está fijado al mango mediante un producto adhesivo.

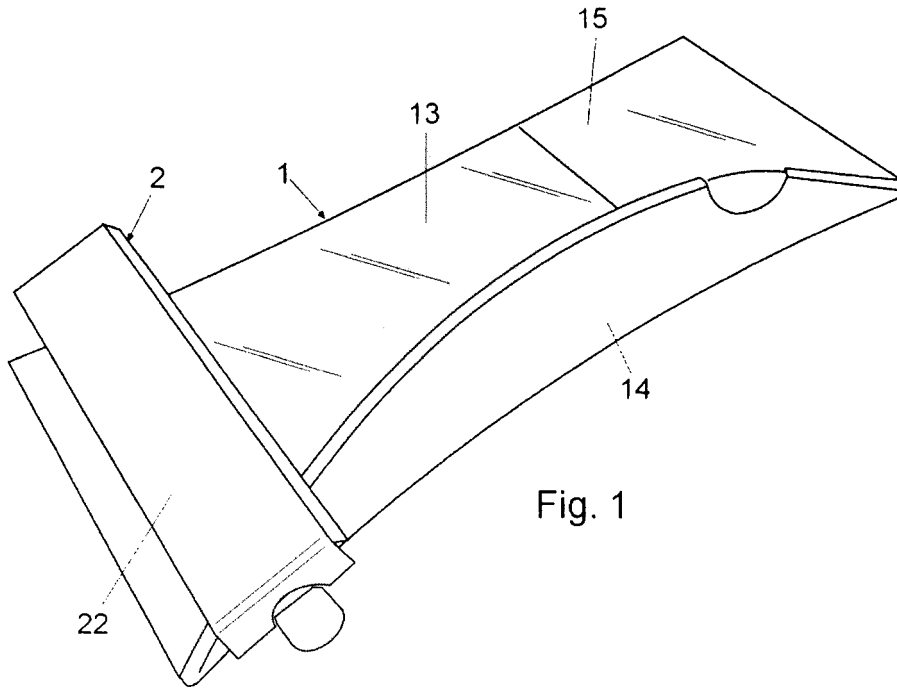


Fig. 1

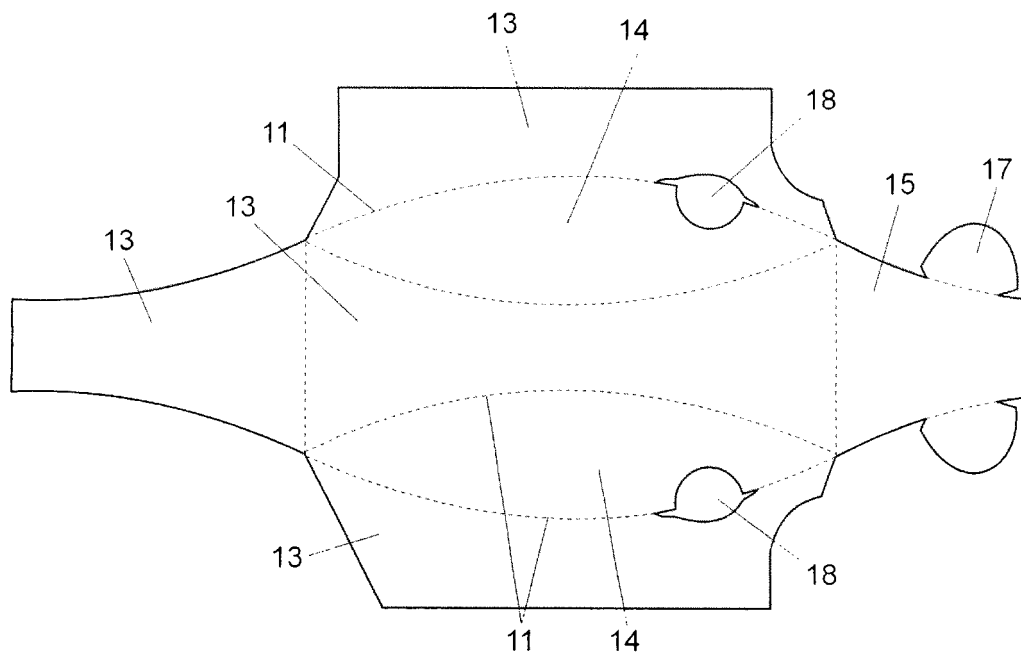
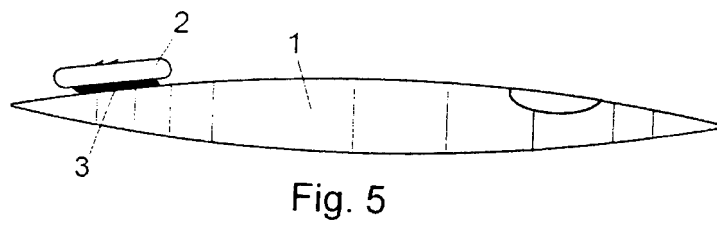
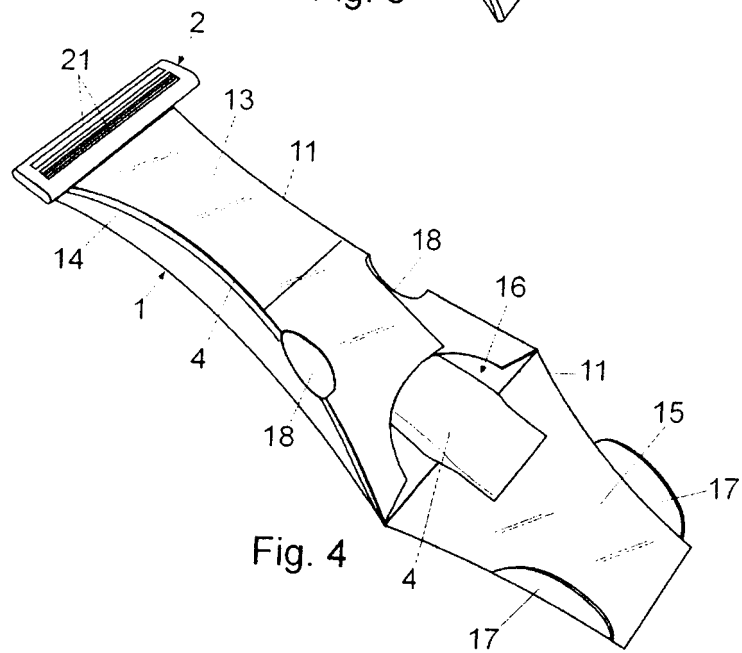
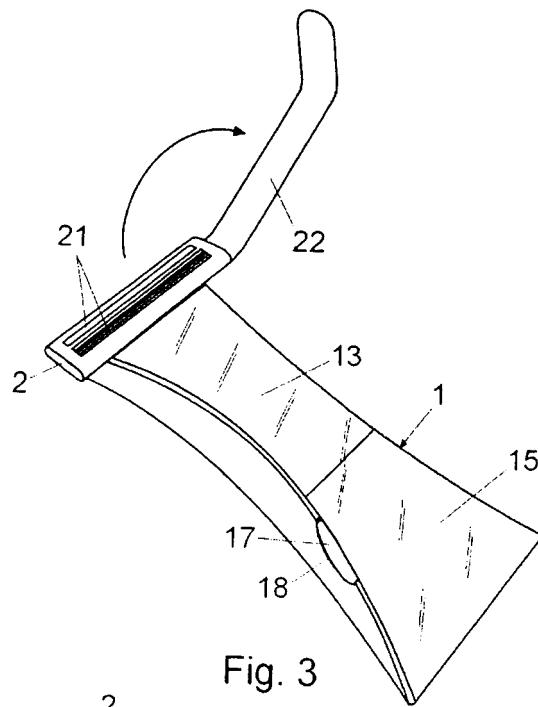


Fig. 2





OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Nº de publicación : ES 1 067 928 U

⑫ Número de solicitud: U 200800979

CORRECCIÓN DE ERRATAS DEL FOLLETO DE MODELO DE UTILIDAD

Pág./Inid	Omisión	Corrección
1/72	MIQUEL AMENGUAL, ARNAU	MIQUEL AMENGUAL, ARNAU SANTACANA GIL, JUDITH