

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 069 367**

21 Número de solicitud: U 200802237

51 Int. Cl.:
A45D 26/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **30.10.2008**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2009**

71 Solicitante/s: **Domingo Pasadas Mejías**
Travesía de la Iglesia, 1
09228 Mazuela, Burgos, ES
María Carmen Ramos Marrón

72 Inventor/es: **Pasadas Mejías, Domingo y**
Ramos Marrón, María Carmen

74 Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

54 Título: **Útil depilador facial.**

ES 1 069 367 U

DESCRIPCIÓN

Útil depilador facial.

El objeto de la invención consiste en una herramienta manual mecánica para la depilación facial principalmente y para la depilación superficial en general, especialmente del vello femenino o vello incipiente a través del útil propuesto por el invento, una herramienta sencilla de uso manual y que trabaja por efecto de una función mecánica sin especial manipulación de ésta.

La herramienta objeto del invento está constituida por un conjunto cilíndrico alargado de aproximadamente 10 cm de largo y de 6-8 mm Ø con un cuerpo central constituido por un resorte helicoidal de espira compacta en acero inoxidable que en sus extremos tienen casquillos cilíndricos, uno por cada extremo, cerrados por la base exterior y contenidos y roscados en el cuerpo del casquillo de modo que una leve efecto de giro en dichos casquillos produce un movimiento de torsión en las espiras del resorte que producen la acción extractora depiladora del vello.

Así la herramienta doblada sobre si misma en forma de "U" que influye en las espiras abriéndolas ligeramente por el borde exterior del resorte de forma que al pasar la herramienta por la superficie dérmica a depilar y girando levemente los extremos de la misma produce un efecto envolvente pinzando los pelos desprendiéndolos, extrayéndolos o arrancándolos, suave y limpiamente. Especialmente el vello de zonas blandas delicadas o más evidentes de superficie facial.

Antecedentes de la invención

Los antecedentes del estado de la técnica, tanto registral como práctica, son numerosos.

Muchos son de carácter genérico y son del dominio público desde hace años, por ejemplo la depilación a la cera o por medio de pinzas. Otros de carácter mecánico, eléctrico o electrónico tiene muy diversas características de construcción y de función y también hay otros más sencillos como depiladores a la cera, cremas depilatorias que se hacen aplicando materias adhesivas que limpian el vello por desprendimiento.

Descripción del invento

El objeto del invento se encaja en el grupo de los útiles o herramientas de estructura muy sencilla libres de complicación mecánica. Consiste en un cuerpo alargado de factura cilíndrica constituido por un resorte de estructura compacta y que en cada uno de sus extremos comporta un casquillo donde van alojados los extremos del resorte sujetos en su interior

de modo que, para la aplicación de dicha herramienta se realiza doblándola sobre si misma, en forma de "U" o similar de modo que aplicándola sobre la superficie dérmica y girando levemente los extremos, se produce un efecto de torsión con el que se produce la depilación.

La posición en "U" de la herramienta causa que las espiras se abran ligeramente por el borde exterior del resorte y se cierran por la parte interior. Al desplazarse sobre la piel las zonas abiertas recogen el vello, el efecto de torsión lo enrolla y la parte cerrada lo desprende o arranca fácil y suavemente.

La herramienta recupera su posición inicial, cilíndrico alargada, por el efecto del retorno elástico del resorte cuando se sueltan los extremos perdiendo la tensión que se carga cuando el resorte se dobla para realizar la depilación.

Una idea más amplia de las características del invento la realizaremos a continuación, al hacer referencia a las láminas de los dibujos que en esta memoria se acompaña, de manera un tanto esquemática y tan solo a vía de ejemplo, representando los detalles preferidos y vitales del invento.

La figura 1 es una vista en perspectiva de la herramienta en fase pasiva.

La figura 2 es una vista en perspectiva de la herramienta en fase activa.

Preferente realización del invento

Una preferente realización del invento se desprende del contenido de la descripción y de las ilustraciones referidas en las que la herramienta en conjunto (1) de formato cilíndrico alargado consta de un cuerpo (2) constituido por un resorte helicoidal de espira compacta que por sus extremos aloja en sendos casquillos cilíndricos (3) y (4), tubulares, cerrados por el exterior (5) y (6) respectivamente, a los que se fija de modo que, doblándolo sobre si mismo, el cuerpo elástico (2) en forma de "U", (Fig. 2), las espiras (7) del resorte se abren ligeramente por el borde exterior (8) del cuerpo (2) y se cierran por el borde interior (9) de dicho cuerpo (2) de manera que al arrastrarlo por la piel, girando ligeramente los extremos (3) y (4) se produce un efecto de torsión de las espiras (7) que enrollando el vello por la parte abierta (8) desprendiéndolos o arrancándolos por la parte cerrada (9), produciéndose la depilación de una forma sencilla y suave.

Cuando se sueltan los extremos (3) y (4) la herramienta vuelve a su estado original (1) y así se puede utilizar tantas veces como se quiera.

REIVINDICACIONES

1. Útil depilador facial formada por un conjunto (1) de formato cilíndrico alargado que se **caracteriza** por constar de un cuerpo (2) constituido por un resorte helicoidal de espira compacta que, por sus extremos aloja, en casquillos cilíndricos (3) y (4), tubulares, cerrados por el exterior (5) y (6) respectivamente, a los que se fija de modo que, doblando sobre si mis-

5

mo el cuerpo elástico (2) en forma de "U", las espiras (7) del resorte se abren ligeramente por el borde exterior (8) del cuerpo (2) y se cierran por el borde interior (9) de dicho cuerpo (2) girando ligeramente los extremos (3) y (4).

10

2. Útil depilador facial según la reivindicación 1 el cuerpo resorte (2) en forma de "U" se **caracteriza** porque cuando se sueltan los extremos (3) y (4), la herramienta vuelve a su estado original (1).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

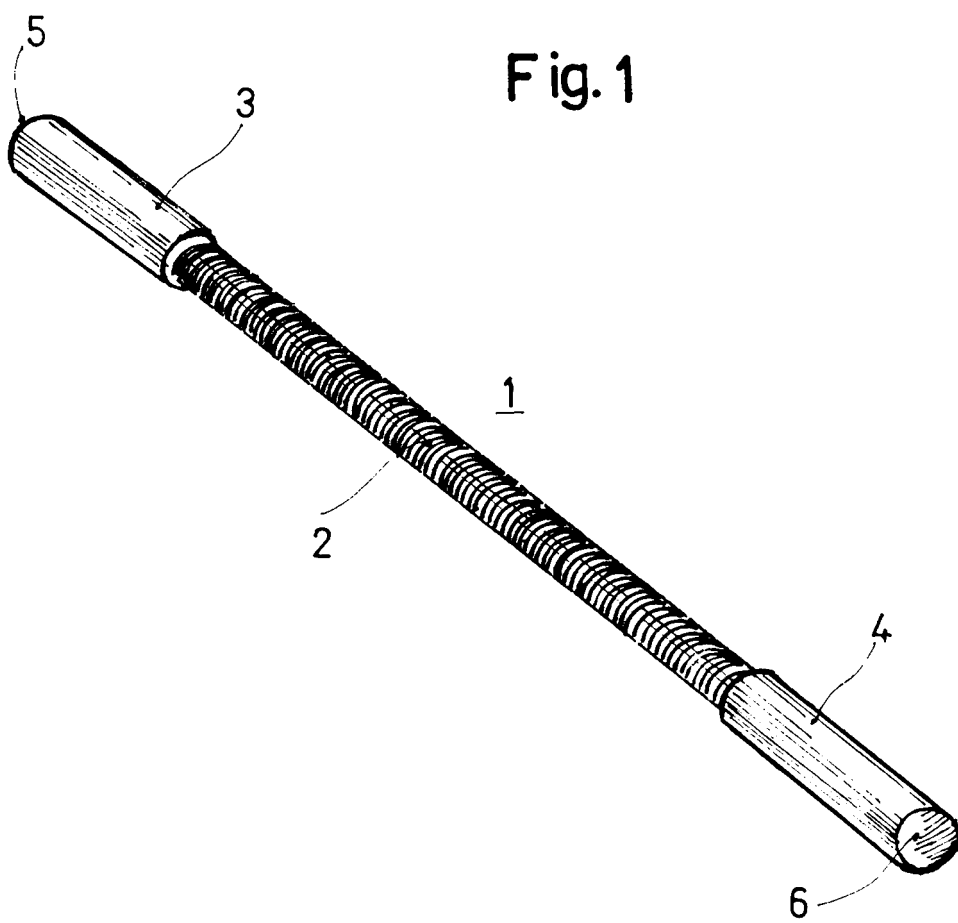


Fig.2

