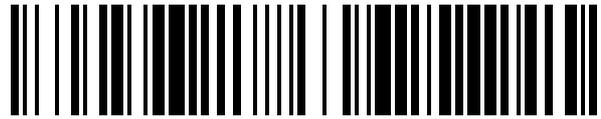


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 165 734**

21 Número de solicitud: 201500782

51 Int. Cl.:

A45D 29/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.09.2016

71 Solicitantes:

**QUIBUS GARCIA, Adolfo (100.0%)
Rosellón, 120, 4. 2
08036 Barcelona ES**

72 Inventor/es:

QUIBUS GARCIA, Adolfo

54 Título: **Cortauñas con cabezal giratorio**

ES 1 165 734 U

DESCRIPCIÓN

Cortaúñas con cabezal giratorio.

5 Sector de la técnica

Se Trata de un utensilio para cortar las uñas de las manos y de los pies.

10 Antecedentes de la invención

10

El **cortaúñas** o **alicate de uñas** es una herramienta similar a unas tenacillas con cuchilla curva que se utilizan para cortar las uñas. Suele ser metálico, los hay de diferentes tamaños, y esta compuesto básicamente por dos láminas unidas por un extremo, las cuales poseen sendas hojas de corte enfrentadas entre sí en el extremo opuesto, y un mango colocado de forma inversa sobre ellas. En la mayoría de los cortaúñas también se incluye una lámina más con forma puntiaguda y superficie de lima para poder quitar la suciedad acumulada debajo de las unas y poder limarlas.

15

La mecánica del cortaúñas es una combinación de dos palancas que permiten realizar una potente presión de corte sin apenas esfuerzo. El mango es una palanca de segundo género que presiona las dos hojas de corte hasta unir las. Las hojas actúan con gran fuerza, y dan lugar a una combinación de palanca de tercer género. Los filos de las hojas realizan un movimiento corto para vencer la resistencia que ofrece la uña.

20

Por su tamaño, se pueden distinguir los cortaúñas domesticas y los de viaje, más pequeños. También existen cortaúñas para niños decorados con motivos infantiles.

25

Explicación de la invención

Al tener un problema para cortarme las uñas de los pies y viendo que se había intentado por medio de la innovación de varios tipos de cortaúñas, se me ocurrió lo que venía a ser la solución al problema y que podía servir para muchísima gente con ese problema. La idea es hacer mucho más sencillo algo tan cotidiano como el cortarse las uñas, tanto de las manos como de los pies, no todo el mundo puede acudir al podólogo, a lo al pedicuro, y debe realizar dicha tarea por sí mismo, además es útil también para el profesional. la innovación consiste en un cabezal giratorio independiente de lo que es el cortaúñas tradicional, y se inserta entre las dos palancas del cortaúñas normal, teniendo tres posiciones giratorias diferenciadas a saber: Izquierda, centro interior y derecha, de forma que se ve perfectamente en el dibujo del anexo siguiente. De esta forma podemos manejar el aparato con la mano derecha, estando el cabezal con las cuchillas en el lado izquierdo, lo que nos facilita la operación sin tener que girar la mano y sin tener que hacer más fuerza lo que nos da seguridad en el corte de las uñas. En el sentido contrario el cabezal hacia la derecha nos dará lo mismo y podremos utilizar la mano izquierda con total facilidad, lo que nos soluciona el problema ya que seamos zurdos ambidiestros o diestros, el cabezal giratorio asumirá la posición deseada para conseguir cortar las uñas con una seguridad pasmosa, lo que hace que pueda aplicarse a cortaúñas pequeños, grandes y de fantasía. El secreto y la innovación esta en el cabezal giratorio independiente del cuerpo de lo que era el clásico cortaúñas, en los dos dibujos siguientes puede verse perfectamente.

50

Breve descripción de los dibujos

FIGURA 1:

5 Muestra una vista lateral del objeto de la invención en su realización para uso doméstico

FIGURA 2:

10 Muestra una vista lateral del objeto de la invención en otra realización para profesionales.

Realización preferente de la invención

15 Un cabezal giratorio, independiente del cuerpo del cortaúñas, que posibilita tres posiciones giratorias diferenciadas: izquierda, Central interior y derecha, constituido por un resorte cortador formado por dos cuchillas de corte (1) y un resorte (2) que las une y les da la flexibilidad y fuerza para el retorno, unidas por soldadura por láser.

20 Una palanca superior giratoria (3) que eleva el embolo para accionar juntar los dos filos de corte.

Una palanca inferior (4).

25 El resorte cortador, consta de tres partes formada por dos cuchillas de corte y un resorte que las une y les da la flexibilidad y fuerza para el retomo, que estén unidas con soldadura por láser. Las tres piezas son de acero inoxidable templado y revenido adecuadamente para garantizar su durabilidad.

30 El eje accionador o perno es de acero inoxidable estampado, que une todo el conjunto de las piezas del cortaúñas, y a su vez es el punto de apoyo para que las palancas trasmitan las fuerzas necesarias para el corte.

Palanca superior giratoria.

35 En ambos modelos, Figura 1 y Figura 2 es la parte que acciona para elevar el embolo para juntar los dos filos de corte del resorte cortador.

- En Figura 1 su forma es una palanca semirectilínea.

40 Figura 2 es una forma sinuosa para adaptar la forma de la mano.

45 Palanca inferior en Figura 1 consta de dos partes, en forma de diapason unidas por dos puntos, ya sea con remaches o con soldadura por protuberancias este componente también ejerce de muelle en Figura 2 es muy parecida a la palanca superior, en ella se integra un muelle que tiene dos utilidades, de guía cuando está de posición de trabajo y la de cierre de seguridad para plegar

Pasamos describir los elementos.

50

Figura 1

1 - Resorte cortador, formado por cuchillas de acero inoxidable templado y revenido adecuadamente para garantizar su durabilidad.

5

1.1 - Resorte.

2 - Eje accionador o perno de acero inoxidable templado y revenido adecuadamente para garantizar su durabilidad.

10

3 - Palanca superior giratoria. que presenta forma semirectilínea.

4.1 - Sub palanca inferior en forma de diapasón (4.2) consta de dos partes unidas por dos puntos, ya sea con remaches o con soldadura por protuberancias (4.3) este componente también ejerce de muelle.

15

4.2 - Sub palanca inferior.

4.3 - Remaches.

20

Figura 2

1 - Resorte cortador.

25

1.1 - Resorte.

2 - Eje accionador o perno de acero inoxidable templado y revenido adecuadamente para garantizar su durabilidad.

30

3 - Palanca superior.

4 - Palanca inferior.

4.1 - Resorte guía.

35

4.2 - Remache.

REIVINDICACIONES

1. Corta unas con cabezal giratorio, **caracterizado** por presentar:
- 5 - un cabezal giratorio, independiente del cuerpo del cortaúñas, que posibilita tres posiciones giratorias diferenciadas: izquierda. Central interior y derecha, constituido por un resorte cortador formado por dos cuchillas de corte (1) y un resorte (2) que las une y les da la flexibilidad y fuerza para el retorno, unidas por soldadura por láser.
 - 10 - una palanca superior giratoria (3) que eleva el embolo para accionar juntar los dos filos de corte.
 - una palanca inferior (4).
- 15 2. Corta unas con cabezal giratorio, según reivindicación 1, **caracterizado** porque tanto las cuchillas de corte como el eje accionador o perno (2) son de acero inoxidable templado y revenido adecuadamente para garantizar su durabilidad.
- 20 3. Corta uñas con cabezal giratorio, según reivindicación 1, **caracterizado** por que la palanca superior giratoria presenta forma semirectilínea
4. Corta unas con cabezal giratorio, según reivindicación 1, **caracterizado** por que la palanca superior giratoria presenta forma sinuosa para adaptar a la forma de la mano.
- 25 5. Corta unas con cabezal giratorio, según reivindicación 1, **caracterizado** por que la palanca inferior (4) en forma de diapason (4.2) consta de dos partes unidas por dos puntos, ya sea con remaches o con soldadura por protuberancias (4.3) este componente también ejerce de muelle.
- 30 6. Corta unas con cabezal giratorio, según reivindicación 1, **caracterizado** por que la palanca inferior (4) integra un muelle que actúa como guía cuando está en la posición de trabajo y como cierre de seguridad cuando está plegado.

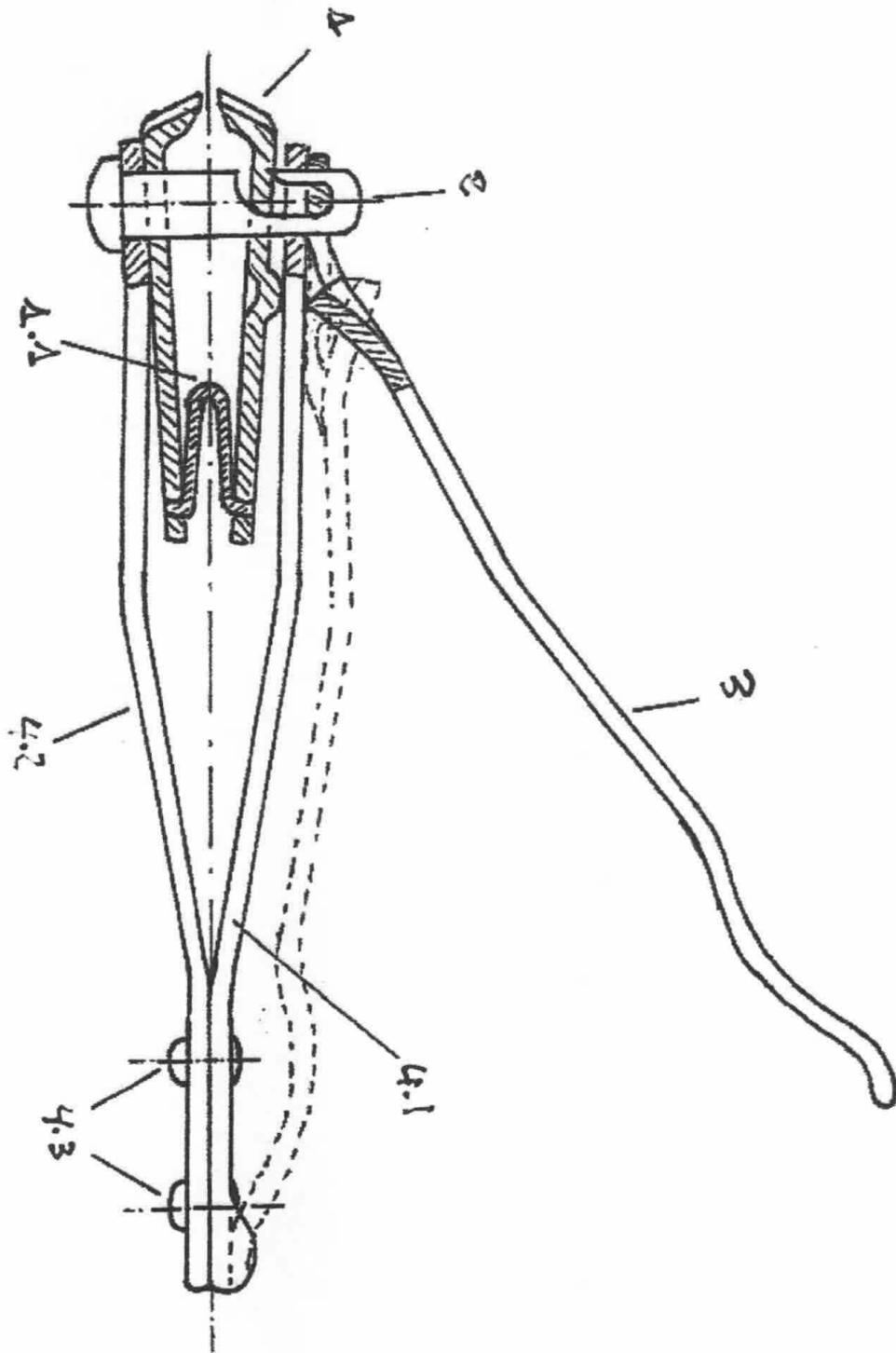


FIGURA 1

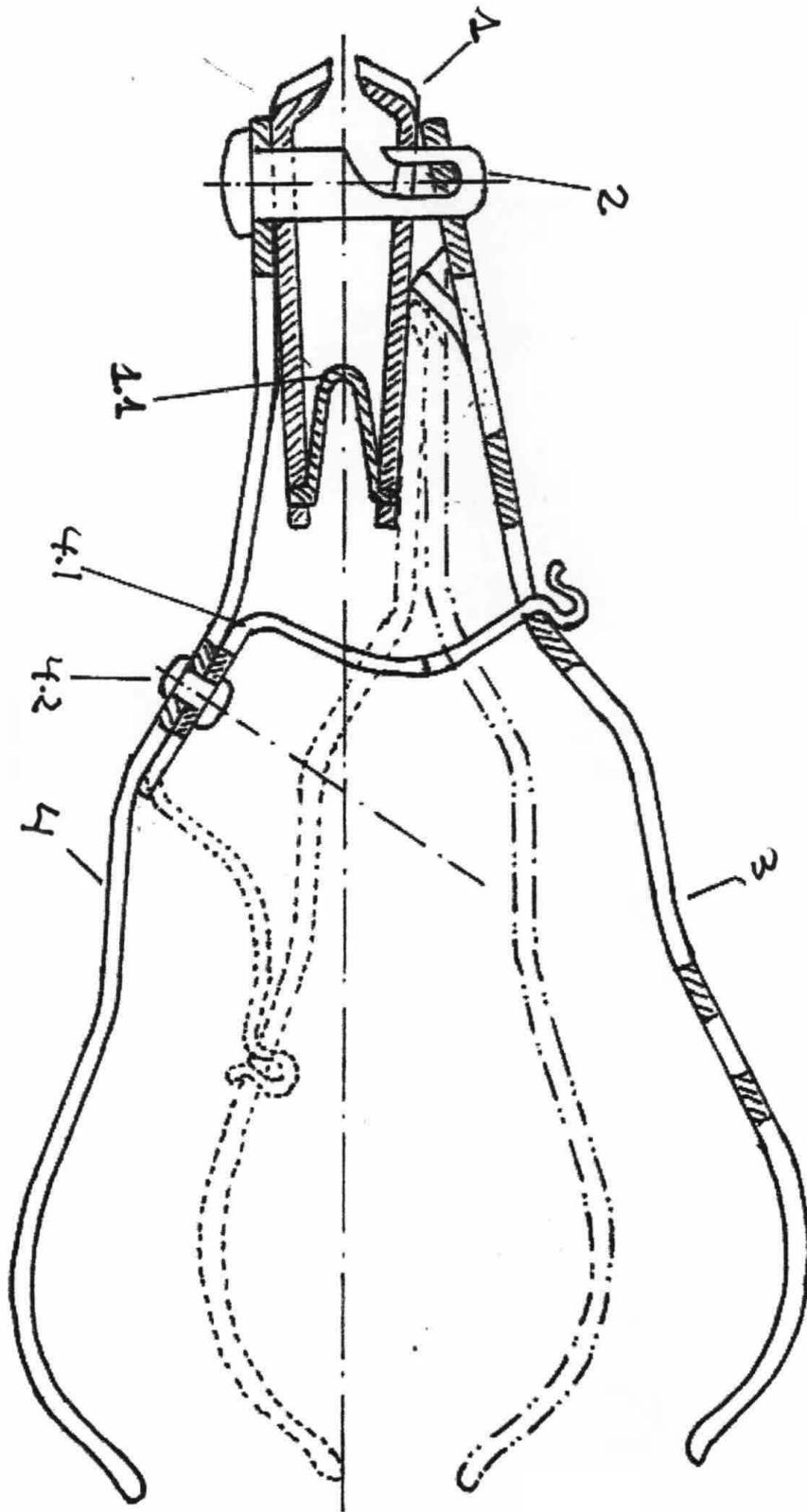


FIGURA 2