

# Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

SEÑORES  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO  
Radicacion: 05007440 00000001  
Fecha (MM/AA): 2005-02-21 16:15:58  
Trámite: 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLEMEN  
Dependencia: 0000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folios: 14

COD:01

REF: SOLICITUD N° 05007440  
SOLICITANTE: BELCAM, INC.  
FECHA DE LA SOLICITUD: ENERO 28, 2005  
TITULO: CORTA UÑAS

ASUNTO: PRESENTACIÓN DESCRIPCIÓN

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, por el presente escrito doy alcance a la información radicada el día 28 DE Enero De 2005, y me permito presentar:

- Traducción del texto de la invención y reivindicaciones que reemplazan el inicialmente presentado.

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,

  
DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN  
/sr  
P-. 617

B0224.0079

CORTA-UÑAS

### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Las figuras 1 y 2 muestran un tipo corta-uñas convencional. Una palanca  
5 10 que tiene una sección en forma de triángulo 11 en su lado frontal y presenta  
una abertura en forma de "U" 13 en su extremo delantero. El cucharón incluye  
un cuerpo inferior 14 y un cuerpo superior 15 que están fijados entre sí en sus  
extremos próximos e incluyen los agujeros 16, 17 cerca de sus extremos  
distales. Un pasador 18 se inserta a través de los agujeros 16, 17 en los  
10 cuerpos 14, 15 y a través de la abertura en forma de "U" 13 en la palanca 10, y  
un segundo pasador 19 se inserta a través de un orificio para pasador 20 en la  
palanca 10 y un orificio para pasador 21 en el pasador 18, para poder combinar  
la palanca 10 con el cuerpo superior 15. Las puntas de los extremos distales de  
los cuerpos superiores e inferiores 14, 15, están provistos de un par de  
15 extremos curvos opuestos que cortan 22, 23 para el corte de las uñas. El  
pasador 18 tiene en la base un extremo de gran tamaño 24 que sirve para  
enganchar la superficie de la base del cuerpo inferior 14, de tal modo que el  
cuerpo inferior 14 no se separe del pasador de hierro 18. En algunos casos, el  
extremo de la base 24 del pasador 19 está soldado o atornillado dentro de la  
20 superficie base del cuerpo inferior 14.

El corta-uñas convencional se ensambla como se muestra en La figura 2. La presión sobre la palanca 10 hacia abajo para comprimir el cuerpo superior 15 hace que los bordes afilados 22, 23 se muevan para cortar una uña que esté colocada entre ellos.

5 Un corta-uñas convencional alterno que se muestra en La figura 3. En esta construcción, el pasador 18 es típicamente rotativo, pasador de barra en forma de clavija con cabeza agrandada 24 en un extremo que se asienta sobre el lado inferior del cuerpo inferior 14 y de una porción de gancho 25 en el otro extremo de la misma. Se proporciona una abertura en un extremo de la palanca 10 de modo que el pasador 18 pueda caber con la abertura y capturar la palanca 10 en la porción del gancho. La palanca tiene una saliente de leva 26 la cual entra en contacto con el lado superior del cuerpo superior 15 en una relación deslizable para formar un fulcro para transferir la fuerza de la palanca 10 a los cuerpos 14, 15.

15 Esta invención se diseña para proporcionar mejoras en tales corta-uñas convencionales.

## RESUMEN DE LA INVENCION

Esta invención proporciona un corta-uñas mejorado, que es más conveniente de utilizar que los corta-uñas convencionales. En la primera

modalidad, la superficie de la base del cuerpo de la base está provista de un tope que termina en un punto intermedio entre los extremos próximos y distales. El tope suministra una mayor facilidad para la colocación de los dedos y una estabilidad mayor al cortar, en particular con respecto a los individuos que son mayores o están enfermos. En la segunda modalidad, las áreas del corte del corta-uñas tienen un contraste de color que permite visualizar la uña que va a ser cortada. En una tercera modalidad, el miembro superior tiene generalmente una forma en U que envuelve al miembro inferior y proporciona mayor apalancamiento para el corte.

10

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

La figura 1 es una vista expandida en perspectiva del corta-uñas convencional;

La figura 2 es una vista en perspectiva de los corta-uñas de la figura 1;

La figura 3 es una vista lateral de un segundo corta-uñas convencional;

15 La figura 4 es una vista en perspectiva de la primera modalidad de un corta-uñas de acuerdo con la actual invención;

La figura 5 es una vista en perspectiva de la segunda modalidad de un corta-uñas según la actual invención;

5  
37

La figura 6 es una vista superior de la segunda modalidad del corta-uñas de la actual invención; y

La figura 7 es una sección transversal que muestra una modificación del miembro superior alargado de la segunda modalidad y la relación entre la  
5 sección superior modificada y el miembro alargado inferior.

### **DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION**

10 El corta-uñas de la actual invención, según se muestra en las figuras 4, y siguientes, se componen de los miembros superior e inferiores alargados, 101, 102, cada uno de los cuales tiene sus respectivas superficies superiores 103, 104 e inferiores 105, 106 interconectadas por un par de superficies laterales 107/108. Los extremos próximos 109, 110 de los miembros alargados 101, 102  
15 se interconectan en cualquier manera que sea conveniente. El extremo distal 111 del miembro superior 101 proporciona un borde cortante 113 y el extremo distal 112 del miembro inferior 102 proporciona un borde cortante opuesto 114. Los bordes cortantes 113, 114 son móviles para permitir que una uña colocada entre ellos se pueda cortar. Los bordes cortantes son preferiblemente curvos.  
20 Se pueden centrar sobre el eje longitudinal de los miembros superior e inferior

101, 102, según se muestra en la Figura 4, o desplazados respecto a ese eje, si así se desea. La medida en que los bordes cortantes 113, 114 se proyectan por debajo o por encima de los miembros superiores e inferiores respectivos controlan la distancia a la cual se acercan entre sí durante la operación del  
5 corte.

Se suministran aberturas alineadas aberturas alineadas 115, 116 en los miembros 101, 102, adyacentes a los extremos distales. Un pasador 117 extiende a través de las aberturas 115, 116 y termina encima de la superficie superior 103 del miembro superior 101. El otro extremo del pasador 117 puede  
10 terminar en una cabeza agrandada (que no se muestra) que se asienta contra el fondo 106 del miembro inferior 102. El pasador 117 y la cabeza agrandada pueden fijarse al miembro inferior o puede permanecer libre. El corta-uñas está provisto de una palanca 118 acoplada al pasador 117 en la porción sobre la superficie superior del miembro superior 101. La palanca 118 se puede acoplar  
15 al pasador 117 para engancharse en forma tal que proporciona un pivote, según se indica en las Figuras 1, 2 o 3, o en diferentes formas según se desee.

En esta modalidad de la invención, se proporciona un tope 119 en el fondo 106 del miembro inferior 102. El tope 119 puede ser una masa sólida o hueca que se extiende hacia abajo a partir de la superficie inferior 106. Puede  
20 ser duro o flexible. El extremo del tope 119 se coloca en un punto que esté parcialmente entre los extremos próximos y distales del miembro inferior 102. En la modalidad mostrada en la Figura 4, un extremo del tope 119 se coloca a

1/4 o menos de la distancia entre del extremo distal y el extremo próximo. El tope 119 se extiende preferiblemente hacia el borde cortante 114, y preferiblemente cubre la cabeza agrandada del pasador 117. Esta disposición ayuda a mantener el pasador 117 en su lugar en caso de que el pasador 117 se  
5 llegue a desacoplar de la palanca 118 y también ayuda a prevenir que un dedo se pueda resbalar hacia los bordes cortantes. Se suministra un segundo tope que se extiende hacia arriba 119a en la superficie superior 105 del miembro alargado 101 en la figura 4 que se extiende desde el borde cortante 113 hacia el pasador 117 para reforzar el extremo distal del miembro 101, pero esto  
10 puede ser eliminada si así se desea.

En la segunda modalidad que se muestra en las figuras 5 y 6, el tope 119 se extiende del extremo distal del miembro inferior 102 y forma un sujetador en forma triangular. Este arreglo de tope hace que los dedos del usuario naturalmente reposen en los lados del ápice del triángulo y lejos de los bordes  
15 cortantes 113, 114, generalmente logrando alejarse de las superficies de corte de acuerdo a la figura 4. En esta alternativa, se puede suministrar sobre la palanca 118, un miembro de forma triangular 120, con una depresión 121 para alojar el dedo pulgar (Figura 5). Las superficies de corte en la modalidad de las Figuras 4-5 se encuentran desplazadas del eje longitudinal de los miembros  
20 superior e inferior 101 y 102.

En una tercera modalidad los extremos distales 111, 112 de los miembros alargados superiores e inferiores 101, 102, preferiblemente

incluyendo los bordes cortantes 113, 114, están provistos por un color diseñado para contrastar con el de la uña que debe ser cortada. Ver, La figura 6. El color puede ser, por ejemplo, rojo, amarillo u otros colores. Este arreglo ayuda a colocar la posición de los bordes cortantes 113, 114 respecto a la uña, especialmente en las situaciones donde el usuario tiene impedimentos visuales. Los bordes cortantes 113, 114 en la modalidad que se muestra en la Figura 6 generalmente yacen en el plano de los miembros alargados superiores e inferiores 101, 102. Como resultado, a los bordes cortantes se les aplica menos fuerza cuando la palanca 118 está presionada, en comparación con la fuerza aplicada a la modalidad mostrada en la Figura 4. Para manejar esta situación, en la Figura 7 se muestra una modificación de la tercera modalidad. Una porción del grosor del miembro alargado superior 101 que está enfrentado al miembro inferior 102 dispuesto adyacente al extremo distal adyacente 111 distante del borde cortante 113 se reduce mientras que el grosor adyacente al borde cortante, así como la extensión de los lados 107 se mantiene. Así, en este arreglo, los lados 107 del miembro superior 101 no solamente conectan la superficie superior 103 a la superficie inferior 105; también se extienden más allá de la superficie inferior 105 en la porción del miembro superior 101, alejándose de su extremo distal. En esta porción, los lados 107 y la superficie inferior 105 del miembro alargado superior 101 se combinan para formar una forma de U presentando una abertura que mira hacia la superficie superior 104 del miembro alargado inferior 102. La distancia entre los lados 107 del miembro superior 101 es mayor que la distancia entre los lados 108 del miembro inferior

## **REIVINDICACIONES**

**1. Un corta-uñas que comprende**

**unos miembros alargados superior e inferior, cada uno de los cuales tiene una superficie superior, una superficie inferior, un par de superficies**

**5 laterales, y extremos distales y próximos;**

**donde los extremos distales de los miembros alargados superior e inferior están interconectados;**

**cada uno de los extremos próximos de los miembros alargados superior e inferior tienen un borde cortante dispuesto en lados opuestos en una relación**  
**10 que permite el corte de la uña;**

**un pasador se extiende desde la superficie superior del miembro alargado inferior adyacente a su extremo próximo pasando a través de una abertura en el miembro superior adyacente a su extremo próximo hasta un punto sobre la superficie superior del miembro alargado superior;**

**15 una palanca acoplada al pasador sobre la superficie superior del miembro superior, estando la palanca está adaptada para producir el movimiento de los bordes cortantes entre una posición del corte y una posición de no-corte; y**

y un tope dispuesto sobre la superficie inferior del miembro inferior, el tope con un borde dispuesto a distancia del segundo borde del miembro inferior.

2. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el pasador se extiende a través del miembro inferior y el tope cubre la porción  
5 del pasador que extiende a través del miembro inferior.
3. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque dicho borde del tope está dispuesto a distancia del segundo borde del miembro inferior a aproximadamente  $1/4$  o menos de la distancia entre el extremo próximo al extremo distal del miembro inferior.
- 10 4. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho borde del tope está dispuesto a distancia del extremo próximo del miembro inferior entre  $1/4$  o menos de la distancia del extremo próximo al extremo distal del miembro inferior.
5. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el  
15 tope se extiende desde aproximadamente el extremo próximo a dicho borde y generalmente tiene una forma triangular cuya punta está distante del miembro alargado inferior.
6. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque la palanca dicha incluye una depresión para colocar el dedo pulgar.

7. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque los bordes cortantes están desplazados del eje longitudinal central de los miembros alargados superior e inferior.
8. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los bordes están desplazados del eje longitudinal central de los miembros alargados superior e inferior.
9. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los extremos próximos de los miembros alargados superior e inferior tienen un color que contrasta con el de la uña que se va a cortar.
10. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado porque una porción de cada miembro del par de lados del miembro alargado superior adyacente al extremo distal de ese miembro se extiende debajo de la superficie inferior del miembro superior para formar generalmente una forma de U con la superficie inferior, y donde la distancia entre el par de superficies laterales del miembro superior es mayor a la distancia entre el par de superficies laterales del miembro inferior.
11. Un corta-uñas caracterizado porque comprende:
- miembros alargados superior e inferior, cada uno de los cuales tiene una superficie superior, una superficie inferior, un par de superficies laterales, y extremos distales y próximos secundarios;

los extremos distales de los miembros alargados superior e inferior están interconectados;

5 cada uno de los extremos próximo de los miembros alargados superior e inferior tienen un borde cortante dispuesto en forma opuesta para permitir el corte de la uña;

un pasador que se extiende desde la superficie superior del miembro alargado inferior adyacente a su extremo próximo del mismo pasando a través de una abertura en el miembro superior adyacente a su extremo próximo hasta un punto sobre la superficie superior del miembro alargado superior;

10 una palanca acoplada al pasador sobre la superficie superior del miembro superior, estando la palanca está adaptada para producir el movimiento de los bordes cortantes, entre una posición del corte y una posición del no-corte;

15 donde el segundo extremo de los miembros alargados superior e inferior tiene un color que contrasta con el de la uña a ser cortada.

12. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado porque una porción de cada miembro del par de lados del miembro alargado superior adyacente a extremo distal de dicho miembro, se extiende debajo de la superficie inferior del miembro superior para formar generalmente una forma de U con la superficie inferior, y donde la distancia entre el par de superficies

20

4A-13  
41

laterales del miembro superior es mayor a la distancia entre el par de superficies laterales del miembro inferior.

13. Un corta-uñas de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque los bordes cortantes están desplazados del eje longitudinal central de los miembros alargados superior e inferior.

14. Un corta-uñas caracterizado porque comprende miembros alargados superior e inferior, cada uno de los cuales tiene una superficie superior, una superficie inferior, un par de superficies laterales, y extremos distal y próximo;

10 los extremos distal de los miembros alargados superior e inferior están interconectados;

cada uno de los extremos próximo de los miembros alargados superior e inferior tienen un borde cortante dispuesto en forma opuesta para permitir el corte;

15 un pasador se extiende desde la superficie superior del miembro alargado inferior adyacente a su extremo próximo pasando a través de una abertura en el miembro superior adyacente a su extremo próximo hasta un punto sobre la superficie superior del miembro alargado superior;

una palanca acoplada al pasador sobre la superficie superior del miembro superior, la palanca adaptada para producir el movimiento de los bordes cortantes entre una posición del corte y una posición de no-corte;

5 donde una porción de cada uno de los miembros del par de lados del miembro alargado superior adyacente al extremo distal de ese miembro se extiende debajo de la superficie inferior del miembro superior para formar generalmente una U con la superficie inferior, y donde la distancia entre el par de superficies laterales del miembro superior es mayor a la distancia entre el par de superficies laterales del miembro inferior.

10 15. Un corta-están desplazados del eje longitudinal central de los miembros alargados superior e inferior.

## RESUMEN

La invención se refiere a una corta uñas, en el cual la base tiene un tope de proyección para la colocación de los dedos del usuario, y/o en el cual las superficies de corte son coloreadas para ser distintas al color de las uñas objeto de corte, y/o en el cual la superficie superior del corta-uñas está configurada para encajar sobre la superficie inferior.