

206429



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DOÑA MARIA ANGELA SANAHUJA FRANCO, DE NACIONAL-
LIDAD ESPAÑOLA - RESIDENTE EN BARCELONA - Deu y Mata, 40
ático.

S o b r e

UNA PINZA DEPILADORA PERFECCIONADA.



5.- El presente Modelo de Utilidad hace referencia a "una pinza depiladora perfeccionada, constitutiva de un accesorio de tocador femenino transformada tanto en su forma compositiva como en su sistema de utilización, con lo que aporta a su cometido los beneficios que se derivan de su mayor eficacia y rendimiento."

10.- El modelo de que vamos a tratar, presenta desde su punto de vista mecánico, la particularidad de dotar a los dos brazos prensores de la pinza usual, con otros dos brazos de palanca compresora, determinantes por su forma y naturaleza, de un movimiento regresivo que elimina la clásica acción del estirado manual, librando a la usuaria de las más mínimas molestias.

15.- Se caracteriza esencialmente por la composición conjuntadora de dos cuerpos, uno exterior de tenazas de compresión y otro interno de pinzado normal, que hallándose articulado y aprisionado en el primero, realiza en una sola maniobra, la prensión del apéndice piloso y la consecutiva regresión de retroceso que produce el desprendimiento de la raíz del mismo.

20.- Con objeto de dar a conocer a mayor detalle, su composición y trabajo, se analiza y revisa un ejemplo de realización práctica del modelo, efectuándolo con la ayuda y la referencia de su representación en el gráfico que se adjunta.

25.- En el indicado plano: las Figs. 1ª y 2ª, dibujan el desglose de sus dos partes y su montaje respectivamente. En la Fig. 4ª se dibuja una vista lateral de la pinza interior y la de la palanca externa. Y en la Fig. 3ª se muestra un esquema demostrativo de la

30.-



acción que verifica.

Tal como se diseña, la palanca de retroceso -5- consta de dos ramas de tenaza -5 y 5a- iguales y opuestas, solidarias por su base de un núcleo -6- que, a modo de tuerca recibe el roscado del pivote inferior de un cuerpo cilíndrico -7- en el que se hace penetrar, tal solo comprimido a ligera presión, a un fragmento - de resorte helicoidal -8- alojado previamente en el interior del indicado cuerpo cilíndrico; siguiendo a ello el movimiento de hacer bascular a las dos piezas de amordazamiento -9 y 9a- vinculadas con libertad de giro a los respectivos extremos superiores de las ramas de la tenaza -5-. Estas piezas en las cuales radica la clave del movimiento de regresión, tienen una forma irregular de contorno triangular curvilíneo, en el que sobresalen dos lóbulos inferiores, mientras que en su vértice agudo es por donde se unen por roblonado de bisagra al citado extremo de los brazos. Uno de sus salientes inferiores se hace penetrar y engarzar con las correlativas ranuraciones de colisa -10- que a tal fin se hallan practicadas en los dos brazos -11- y -11a- de la pinza -12- propiamente dicha. Así queda montado el depilador en la forma que se muestra en la Fig. 2ª, en la que ambas piezas descritas permanecen articuladas a los respectivos brazos de la pinza, teniendo a ésta sujeta y centrada por su mango inferior -13- pivotando dentro del cilindro -7-, sobre el ya referido resorte -8- con el que se enlaza mediante la muesca -14- (Fig. 4ª), que presenta en su base inferior.

En dicha Fig. 4ª, se muestra la vista lateral



5.- y la configuración de contorno que tienen los respectivos brazos -11- de la pinza, muy ensanchados con respecto a su mango -13-, al igual que la pala que componen los dos brazos de la palanca -5-, en los que además de los grafilados que se aprecian transversalmente en su superficie externa, con una ligera concavidad en ella, destinada a asegurar el afianzamiento para el tacto digital.

10.- Finalmente el esquema de la Fig. 3ª, pone de manifiesto la movilidad conjunta que realizan la pinza -12- y la tenaza -5-. En línea de trazos se señala la posición inicial al aprisionar el pelo, que al estar cogido y seguir sin interrupción la compresión contra la tenaza, las descritas piezas de engarce -9- sobrepasan el punto máximo de curvatura de los brazos interiores, creando una línea vector resultante que origina el rapidísimo y automático retroceso de la pinza, aproximadamente del valor que señala la flecha -a-, lo que equivale al tirón que ocasiona el desprendimiento. La flexión experimentada por los brazos externos, queda desvirtuada por su propio temple y por la extensión reactiva del resorte interno, que reintegra a la pinza a su posición pasiva.

25.- De la descripción del ejemplo se deduce que, la producción definitiva del modelo, no podrá variar mas que en los detalles de dimensiones y materiales, para dejar inalterable la esencialidad que se reivindica.

N O T A

En resumen la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30.- 1ª.- Una pinza depiladora perfeccionada, que



- so caracteriza por estar constituida por la asociación al vértice de una pinza normal, de otra sobre-pinza integrada por dos brazos de tenaza portadores en sus extremos libres de la articulación basculante de dos piezas de engarce, que enlazando por su punto medio a los brazos de la pinza interna, le imprimen, al hallarse ésta cerrada, un movimiento rápido de retroceso que es el determinante del arrancamiento del apéndice piloso prendido en la antedicha pinza usual.
- 5.-
- 10.- 2ª.- Una pinza depiladora perfeccionada, según la reivindicación 1ª caracterizada porque la pinza-tenaza exterior presenta en su vértice un núcleo macizo dotado de paso de tuerca en la que recibe axialmente el roscado del pivote caudal en que finaliza un canutillo cilíndrico,
- 15.- en el que a su vez se hace penetrar libremente el mango análogo de la pinza, dejando alojado en el espacio interior internodio, a un resorte de muelle helicoidal, cuya expansión es la que reintegra a la pinza, a su normal - posición pasiva.
- 20.- 3ª.- Una pinza depiladora perfeccionada, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la pinza interna presenta en ambos brazos y en el punto medio aproximado de su arco, las aberturas de colisa, por las que penetran para su engarce las respectivas piezas basculantes,
- 25.- articuladas por su base a los extremos de los brazos de la pinza exterior.
- 4ª.- Una pinza depiladora perfeccionada, según la reivindicación 3ª, caracterizada porque las piezas de la articulación consisten en unos triangulos curvilíneos o irregulares que, teniendo su vértice agudo, unido por
- 30.-



5.- bisagra a los mencionados extremos de los brazos compresores, presentan en sus bases el saliente de dos lóbulos redondeados y prominentes, uno de los cuales cala por dentro de la colisa ranurada de la pinza, mientras que la otra prominencia más alargada, resta cabalgando sobre el borde de la colisa, adaptándose y presionando en el sentido de retroceso a toda la pinza interior.

5ª.- UNA PINZA DEPILADORA PERFECCIONADA".

10.- Según se describe en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina - por una sola cara y dibujos.

Madrid, 8 de Octubre de 1.974

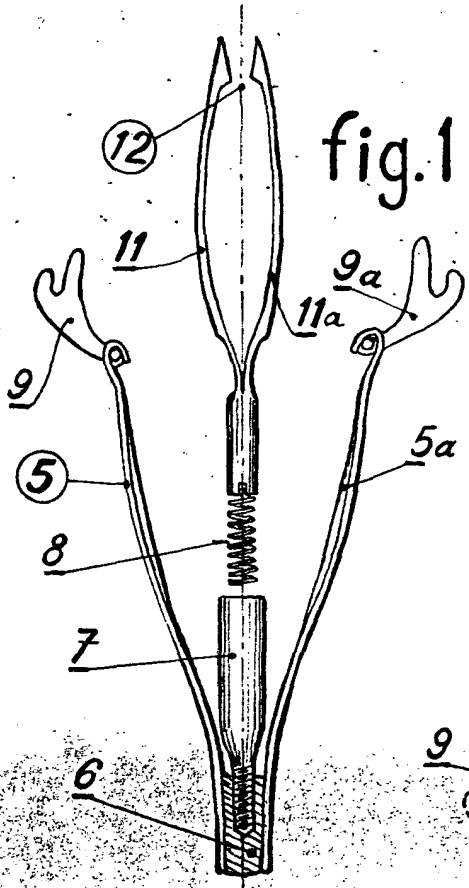


fig.1

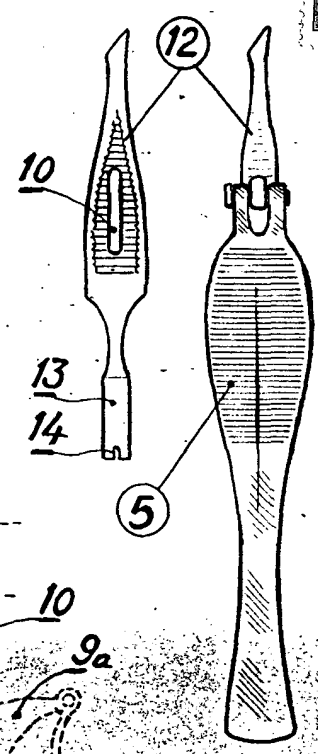


fig.4

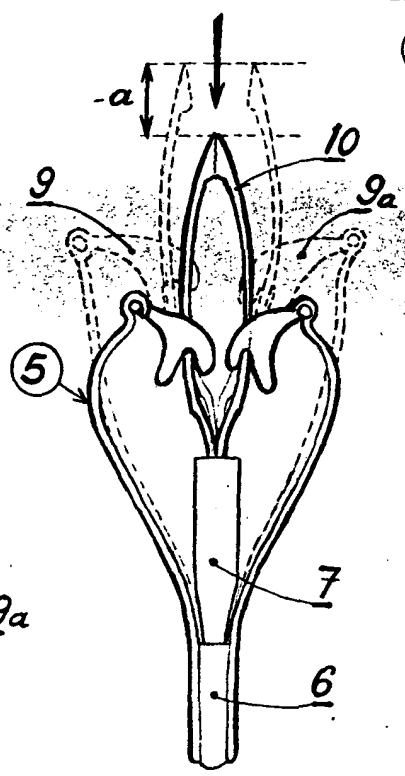


fig.3

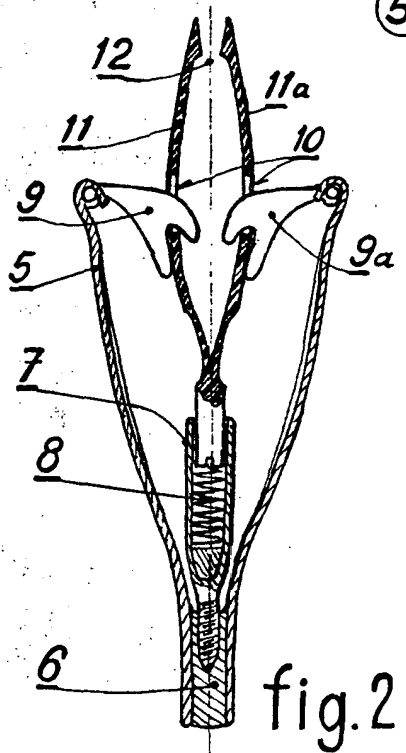


fig.2

8 OCT. 1974

Escala variable