



Dn. José M^a Garcia Catá, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Rosellón, 247, solicite registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "UNA PINZA PERFECCIONADA, PARA DEPILAR" (Clase 57) Grupo 6^o del Nomenclator Oficial.-

Las pinzas, hasta ahora empleadas para la depilación y otros usos, están constituidas por dos brazos de acero, convenientemente arqueados y unidos por su extremo de convergencia, mediante soldadura, mientras que los labios de la pinza están formados por dos superficies ajustadas entre sí, para que puedan efectuar la acción de prender, entre las mismas, el vello que se desea extraer por la acción de la pinza.-

Toda la fuerza de la pinza radica en la calidad y temple dado al acero de que está fabricada, ya que las dos ramas o brazos que la forman, se separan, cuando cesa la presión de los dedos que provocan su acercamiento, en virtud de la elasticidad propia del material que los constituye.-

Así pues las pinzas para la depilación, hasta ahora conocidas, resultan bastante caras, debido al valor del material empleado y a las operaciones de estampación y temple, que hay que realizar en el curso de su fabricación.-

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un nuevo tipo de pinza para depilar y para otros usos, que se caracteriza por la sencillez de su fabricación y



20 por la eficacia de su funcionamiento, ya que, una vez estam-
 padas las dos piezas que la integran, no requieren ninguna -
 operación de temple, puesto que la acción expansiva de las -
 dos ramas, se logra en virtud de un simple muelle espiral, -
 25 arrollado sobre el remache que constituye el eje de la arti-
 culación establecida entre los dos brazos de la pinza.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de
 la presente memoria descriptiva, se representa, a título de
 ejemplo, una pinza construída de acuerdo con las caracterís-
 ticas que dejamos apuntadas.-

30 Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista en perspectiva de la nueva pinza para
 la depilación.-

Fig.2.- La propia pinza representada en Fig.1, parcial-
 mente seccionada, para que pueda apreciarse la disposición -
 35 del muelle, que dá la fuerza expansiva a sus brazos.-

Haciendo referencia a los mencionados dibujos pasamos a
 describir las piezas que integran la pinza, detallando su for-
 ma y modo de acoplarlas entre si, describiendo, al mismo -
 tiempo, como funciona.-

40 La pinza está constituída de dos piezas simétricas -1-
 -1'- fabricadas de plancha estampada, de modo que afecten -
 sección en forma de U, siendo una más ancha que la otra para
 que puedan encajar entre si.-

Dichas piezas, que constituyen los brazos de la pinza,
 45 son ligeramente arqueadas y puntiagudas, formando, en sus -
 extremos libres, los labios de la pinza -3- -3'-, que ajus-
 tan, por haber sido limadas las aristas resultantes de la em-
 butición de dichas piezas.-

La unión articulada entre los dos brazos -1- -1'-, se -
 50 realiza por medio de un roblón -2-, que los atraviesa, siendo



remachados sus extremos sobre los dos lados de la parte -1-.

En la zona media de las repetidas piezas -1- -1'- se ha practicado, el embutirlas, un estriado -4-, que corresponde al lugar donde se aplican las yemas de los dedos para cerrar la pinza. Los brazos -1- -1'- se mantienen abiertos por la acción de un muelle espiral -5-, arrollado sobre el remache -2-, que constituye el eje de la articulación. Los extremos libre -5'- -5"- del referido muelle espiral, actúan, en sentido divergente, sobre la cara interna de los dos brazos de la pinza, manteniéndolos abiertos.-

El referido muelle espiral queda oculto dentro del espacio hueco comprendido entre los dos brazos de la pinza, de sección en forma de U.-

El hecho de que la pinza se fabrique de plancha estampada, sin necesidad de temple, no requiere que el metal empleado sea de gran calidad, ya que, en virtud de la sección en forma de U, que afectan los brazos, estos adquieren resistencia mecánica más que suficiente, para cumplir su cometido.-

La pinza funciona, como todas, al ejercer presión sobre sus brazos en sentido de acercar los labios -3- -3'-, venciendo la resistencia que a dicho acercamiento ofrece la acción expansiva del muelle espiral -5-, el cual reintegra los brazos -1- -1'- a su posición primitiva, cuando cesa la presión de los dedos.-

Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que integran la pinza descrita, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones que se estimen convenientes, con tal de que no se desvirtue su acción funcional.

El Modelo de Utilidad por: "UNA PINZA PERFECCIONADA, -



85 PARA DEPILAR" cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES.

90 1ª.- "UNA PINZA PERFECCIONADA, PARA DEPILAR" caracterizada por el hecho de que está constituida de dos piezas simétricas, fabricadas de plancha estampada, que afectan sección en forma de U, siendo una más ancha que la otra, para que puedan encajar entre si, las cuales están unidas articularmente y son ligeramente arqueadas y puntiagudas, formando, en sus extremos libres los labios de la pinza, que ajustan perfectamente, por haber sido limadas las aristas resultantes de la embutición de dichas piezas.-

95

100 2ª.- "UNA PINZA PERFECCIONADA, PARA DEPILAR" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la unión articulada entre los dos brazos que componen la pinza se realiza por medio de un roblón, que los atraviesa, y la fuerza expansiva, que mantiene los brazos abiertos, es provocada por la acción de un muelle espiral, enrollado sobre el roblón que constituye el eje de la articulación, mientras que los extremos libres del referido muelle actúan, en sentido divergente, contra la cara interna de los dos brazos de la pinza.-

105

110 3ª.- "UNA PINZA PERFECCIONADA, PARA DEPILAR" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que en la zona media de los dos brazos de la pinza, se ha practicado, al embutirlos, un estriado, que corresponde al lugar donde se aplican los dedos, para ejercer la presión necesaria para cerrar la pinza.-



4^a.- "UNA PINZA PERFECCIONADA, PARA DEPILAR" Tal como se -
ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por-
una sola cara.-

115

Barcelona a 18 de Marzo de 1952.-

P.A. de Dn. José M^o Garcia Catá.-
JUAN B. RENTER RIDALISA



Fig. 1

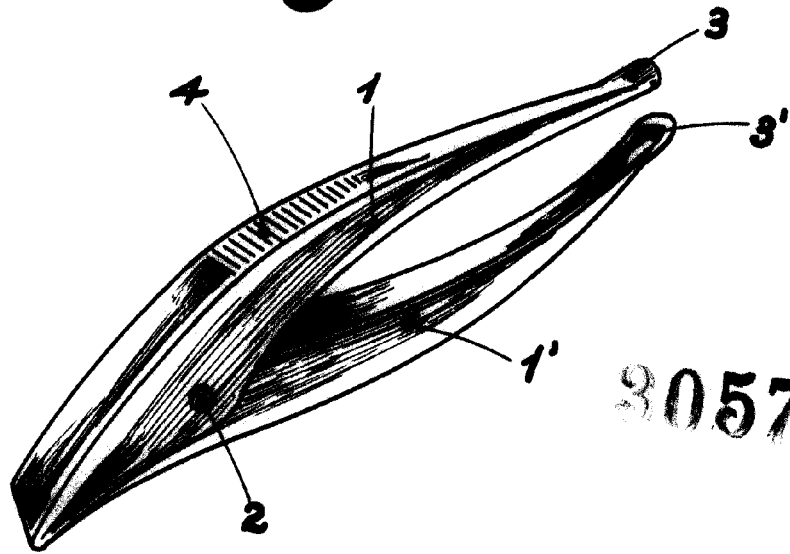
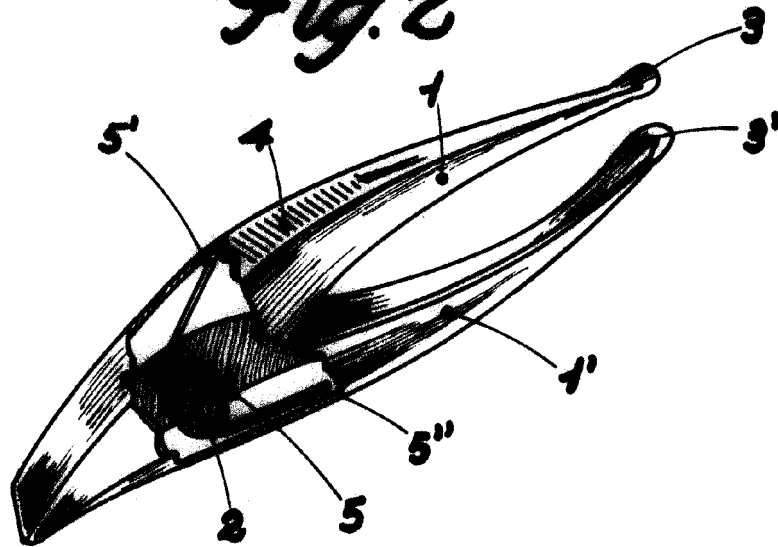


Fig. 2



Barcelona, Marzo de 1962
P.A. *Juan B. Rentería*
Juan B. Rentería Radauta

Escala variable