



23

57418

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de: D. JORGE GAVALDÁ PORTA, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Madrazo, 83.-----
por: "TENACILLA ELÉCTRICA PARA EL ENCAÑONADO DE TELAS
Y OTROS USOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una
tenacilla eléctrica propia para el encañonado de telas,
tales como puntillas, volantes y otras piezas de lencería
y mercería, así como para otros usos, tal como el rizado
5 del cabello.

Se caracteriza esencialmente la tenacilla eléctrica
de referencia por estar constituida por dos brazos o
mangos de material aislante, acoplados entre sí por dos
piezas metálicas enfrentadas entre sí, estando cada una
10 de ellas acoplada en la parte interior aplanada de su



respectivo brazo o mango, cuyas piezas metálicas están dobladas convenientemente para actuar como muelle que obliga a los dos brazos o mangos a permanecer en posición de acercamiento cuando no se presiona manualmente sobre dichos brazos o mangos, presentando cada uno de éstos, y en el extremo del frente de la tenacilla, una varilla metálica, susceptible de ser calentada por una resistencia eléctrica adecuadamente dispuesta en su interior, estando las resistencias de ambas varillas calefactoras alimentadas por conductores apropiados procedentes de un conductor general que penetra por la parte posterior de cada brazo.

Las láminas metálicas flexibles que relacionan los dos brazos o mangos de la tenacilla presentan medios de fijación de las mismas a los respectivos mangos o brazos, así como aberturas para el paso del conductor eléctrico.

Cada brazo o mango de la tenacilla presenta una canal longitudinal para el alojamiento y paso del respectivo conductor que procedente del exterior penetra por un orificio practicado en la parte posterior del respectivo mango o brazo.

Cada varilla metálica calefactora, provista en su interior de la correspondiente resistencia eléctrica, es de sección cilíndrica, propia para el encañonado de telas, puntillas y demás labores de lencería y mercería.

Como variante del caso anterior de las dos varillas metálicas calefactoras una de ellas es cilíndrica mientras que la otra, provista asimismo de una resistencia eléctrica adecuada, presenta una acañaladura semicilíndrica, capaz de albergar parcialmente a la primera, con lo cual la tenacilla resulta apta para el rizado del cabello.

Para la mejor comprensión del presente modelo de

7418

23



utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa la tenacilla de referencia.

5 La Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de la tenacilla vista ésta de lado.

La Fig. 2 muestra una vista de la tenacilla estando ésta en posición de abierta.

La Fig. 3 muestra un detalle de uno de los brazos de la tenacilla.

10 La Fig. 4 muestra, parcialmente, la tenacilla en su aplicación o adaptación para el rizado del cabello.

La Fig. 5 muestra una vista de frente de las dos piezas o varillas calefactoras de la tenacilla cuando ésta tiene como función u objeto el rizado del cabello.

15 La Fig. 6 muestra también un detalle de las dos varillas calefactoras cuando igualmente éstas tienen como función el efectuar el rizado del cabello.

20 Conforme a los dibujos, la tenacilla eléctrica de referencia está constituida por dos brazos o mangos -1- de material aislante, tal como madera, plástico o similar, cuyos brazos por la parte que se enfrentan entre sí son aplanados, presentando cada uno de ellos en dicha parte interior aplanada una lámina metálica -2- que se dobla convenientemente en sentido descendente para formar la base -2'- por donde se acopla y fija al respectivo brazo -1-.

25 Del extremo de cada brazo -1-, y hacia el frente de la tenacilla, arranca una varilla metálica -3-, hueca y susceptible de ser calentada por una resistencia eléctrica adecuada encerrada en su interior y alimentada a través de un respectivo conductor -4-, estando los conductores de las varillas



-3- conectados a su vez por el conductor -4'-.

Las piezas o láminas metálicas -2-2'- quedan acopladas por la parte o base -2'-, y merced a unos tornillos o clavos -5-, al respectivo brazo -1- y cada uno de estos
5 brazos -1- presenta una ranura longitudinal -6- por donde pasa el correspondiente conductor -4- el cual penetra en el respectivo brazo por un orificio practicado en la parte posterior de cada brazo -1-.

Ambos brazos -1-, con sus respectivas láminas
10 metálicas -2-, toman contacto entre sí en la parte -2- de las mismas quedando sujetas entre sí, formando un conjunto, por medios apropiados, tales como un tornillo.

De ese modo queda formada la tenacilla que constituye una palanca de primer género cuyo punto de apoyo queda
15 representado por el acoplamiento de las láminas -2- las cuales, debido a su doblez, forman un muelle con lo que al no presionar sobre los mangos o brazos -1- la tenacilla ocupa su posición normal o corriente de la Fig. 1, mientras que al presionar sobre los citados mangos -1-, conforme
20 indican las flechas de la Fig. 2, las tenacillas se abren por el extremo de las varillas calefactoras -3-.

Cada una de las láminas -2- es portadora de un orificio para el paso del conductor -4'- (Fig. 3).

Conectado el aparato a cualquier enchufe eléctrico,
25 y abierto el interruptor acoplado en el cordón -4-, la corriente llega hasta las resistencias de las varillas metálicas -3- con lo que al calentarse éstas puede efectuarse fácilmente el encañonado de las telas.

Como variante del caso citado anteriormente, en
30 lugar de las varillas metálicas -3-, podrían disponerse otras varillas -3'-3''-, también calefactoras mediante



resistencia eléctrica (Figs. 4, 5 y 6), de las cuales la superior -3'- debe ser totalmente redonda mientras que la inferior -3''- debe ser acanalada y susceptible de encerrar parte de la varilla superior -3'-, con lo que la tenacilla, en este caso, es apta para el rizado del cabello.

Como puede comprenderse dentro del presente modelo de utilidad, podrán variar: el tamaño de las tenacillas, la forma exterior y colorido de sus mangos -1-; la clase de material empleado en la fabricación de las diversas piezas de la tenacilla mientras sea el apropiado para cumplir su función característica; la clase y características de las resistencias eléctricas acopladas en las varillas -3-3'-3''-, y en general, será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la tenacilla de referencia.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tenacilla eléctrica para el encañonado de telas y otros usos, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos brazos o mangos de material aislante, acoplados entre sí por dos piezas metálicas enfrentadas entre sí, estando cada una de ellas acoplada en la parte interior aplanada de su respectivo brazo o mango, cuyas piezas metálicas están dobladas convenientemente para actuar como muelle que obliga a los dos brazos o mangos a permanecer en posición de acercamiento cuando no se presiona manualmente sobre dichos brazos o mangos, presentando cada uno de éstos, y en el extremo del frente de la tenacilla, una

17418

23A



varilla metálica, susceptible de ser calentada por una resistencia eléctrica adecuadamente dispuesta en su interior, estando las resistencias de ambas varillas calefactoras alimentadas por conductores apropiados procedentes de un conductor general que penetra por la parte posterior de cada brazo.

2.- Tenacilla eléctrica para el encañonado de telas y otros usos, según reivindicación 1, caracterizada por que las láminas metálicas flexibles que relacionan los dos brazos o mangos de la tenacilla presentan medios de fijación de las mismas a los respectivos mangos o brazos, así como aberturas para el paso del conductor eléctrico.

3.- Tenacilla eléctrica para el encañonado de telas y otros usos, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque cada brazo o mango de la tenacilla presenta una canal longitudinal para el alojamiento y paso del respectivo conductor que procedente del exterior penetra por un orificio practicado en la parte posterior del respectivo mango o brazo.

4.- Tenacilla eléctrica para el encañonado de telas y otros usos, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada porque cada varilla metálica calefactora, provista en su interior de la correspondiente resistencia eléctrica, es de sección cilíndrica, propia para el encañonado de telas, puntillas y demás labores de lencería y mercería.

5.- Tenacilla eléctrica para el encañonado de telas y otros usos, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada porque de las dos varillas metálicas calefactoras, una de ellas es cilíndrica mientras que la otra, provista asimismo de una resistencia eléctrica adecuada, presenta una acanaladura semicilíndrica, capaz de albergar parcialmente



a la primera, con lo cual la tenacilla resulta apta para el rizado del cabello.

6.- TENACILLA ELÉCTRICA PARA EL ENCAÑONADO DE TELAS Y OTROS USOS.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 23 de Noviembre de 1956.

JORGE GAVALDÁ PORTA

P. A.



FIG. 1

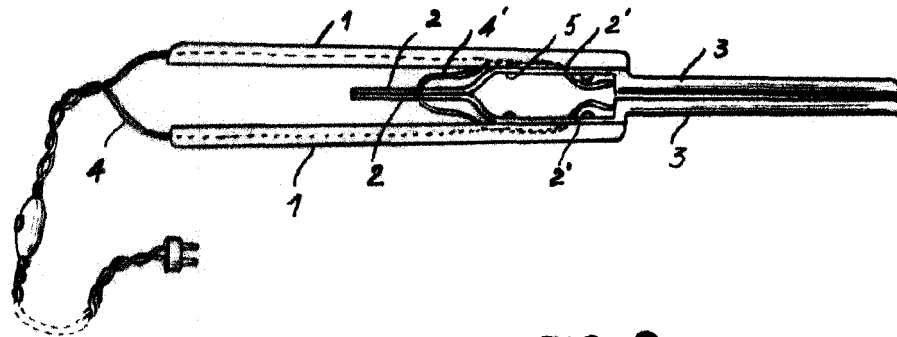


FIG. 2

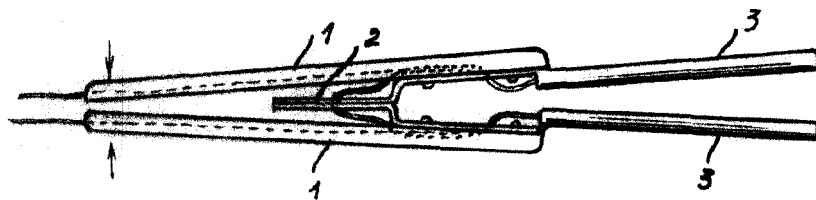


FIG. 3

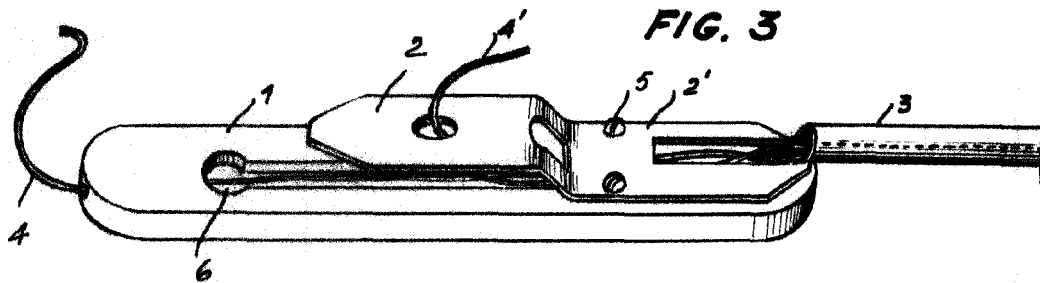


FIG. 4

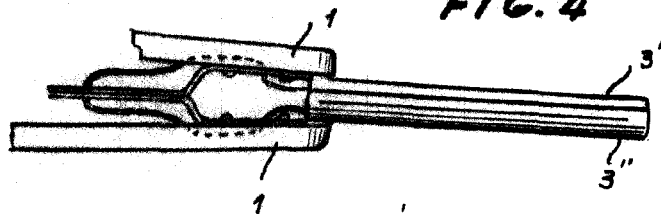
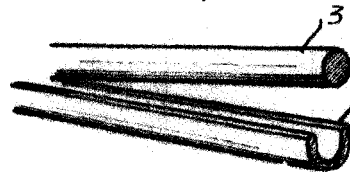


FIG. 5



FIG. 6



57418

Barcelona, a 23 de Novembre de 1955

p.a.

Jorge Gavalda

Escala variable