

88911



98911

-1-

MEMORIA DESCRIPTIVA

que seacompañia

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad por veinte años en España a favor de DON MIGUEL ESPINOS DE MOTTA, de nacionalidad española, residente en Madrid, Serrano, 57.

por:

"UNA PINZA PERFECCIONADA PARA TENDER ROPA".

98911



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a una pinza perfeccionada para tender ropa, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, - tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, indeformabilidad, estética y economía.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

25 FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en alzado de las dos medias pinzas que forman el conjunto.

FIGURA SEGUNDA.- Representa a una de estas partes apreciada lateralmente.

30 FIGURA TERCERA.- Corresponde a una vista en perspectiva del resorte que determina la unión de las dos medias pinzas



y la presión adecuada para determinar su funcionamiento racional.

FIGURA CUARTA.- Indica en alzado la pinza totalmente montada y apta para su utilización.

35

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Palancas de la pinza, de disposición divergente para establecer el máximo ángulo de abertura, a cuyo fin los planos son rectos.

40

Esta abertura está condicionada a la longitud de estas ramas, con lo cual la abertura de la boca es la necesaria para facilitar la fijación de la ropa al ser esta tendida en la cuerda.

45

2.- Boca de la pinza, de planos enfrentados de situación curva, que facilitan la sujeción de la ropa, sin oprimirla excesivamente y sin dejar marcas posteriores.

50

Esta boca formada por dos mandíbulas, está prevista bajo un perfecto eje de simétrica y los planos curvos permiten el alojamiento de la zona de la ropa, por lo que la operación de tendido puede realizarse incluso a oscura o con luz deficiente, sirviendo de guías las superficies curvas mencionadas.

55

3.- Orificio de agarre de la ropa, situado en la parte superior de ambas ramas de la pinza.

Esta disposición máxima superior, facilita la operación de agarre de la cuerda sin que roce con la propia prenda.

Este orificio superior está asimismo calculado para ejercer la máxima presión de fijación sobre la cuerda correspondiente.

60

4.- Orificio inferior previsto entre las ramas de la pin-



que facilitan el montaje de la sección helicoidal del resorte de tensión.

65 Este orificio está situado en una posición superior con respecto a los tipos normales de pinza usadas con esta finalidad, con lo que la presión del muelle es aprovechada íntegramente, sin perjuicio de su fácil accionamiento digital para realizar la apertura de la boca de agarre.

70 De esta forma se reduce la longitud de las ramas laterales del resorte y la presión generada solamente se limita a la parte superior, sin que se produzca ninguna pérdida de fuerza.

75 5.- Resorte propiamente dicho, constituido por un alambre de diámetro apropiado, de material inoxidable, que presenta un núcleo en arrollamiento helicoidal, que se fija sobre el orificio inferior -4-, contando con dos ramas ascendentes a lo largo de la cabeza de la pinza, pero en posición curva oblicuada, prolongándose lateralmente sobre la cabeza de las ramas de la propia pinza y llegando hasta el plano posterior u opuesto, cuyas ramas terminales generan presión constante sobre la cabeza de la pinza, para obligar a cerrarse esta en forma automática y venciendo la natural tendencia de las palancas inferiores a separarse, lo que facilita su apertura por una simple presión digital ejercida en sentido tangencial, indicado por las flechas correspondientes en la figura cuarta de la adjunta ilustración.

80 6.- Rebajes superiores de cada pinza, que facilitan el acoplamiento de tramo superior horizontal del muelle.

85 7.- Cajeados anterior y superior, de disposición vertical, previstos en cada plano de la pinza y que permiten el montaje de los terminales del muelle.

98911



Tal como se identifica la disposición de la nueva pinza cuyo registro se preconiza, es sencilla en extremo.

95 Para la reducción de peso, ahorro de empleo de materia y ornamentación de la propia pinza, existen unos rebajes en los planos correspondientes, representados teóricamente por la referencia -8-, y cuya disposición podrá variar en forma no existiendo ninguna limitación sobre el particular.

100 En la fabricación de esta pinza se utilizarán los materiales más apropiados, siendo sus dimensiones las más adecuadas en cada caso de aplicación práctica.

105 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

110 1ª.- UNA PINZA PERFECCIONADA PARA TENDER ROPA, caracterizada esencialmente porque presenta el orificio superior de agarre de la cuerda, en una posición muy elevada y en proximidad de los planos curvos de la propia boca de la pinza, estando prevista la disposición del orificio inferior, en la parte media de la altura de la pinza y en cuyo
115 orificio se monta el resorte de tensión, el que proyecta sus ramas laterales hacia la parte superior de la pinza, acodándose lateralmente y continuando por cada plano opuesto, formándose un terminal de posición vertical, quedando alojados
120 en rebajes a tal fin existente, actuando esta disposición

98911



125

de resorte de medio de automatismo para determinar el cierre de la pinza, al vencer la resistencia del núcleo helicoidal del muelle, facilitando la apertura de la pinza, la disposición de dos largas ramas inferiores que actúan de palancas de accionamiento digital y que presentan una divergencia calculada, llevando el conjunto una disposición de rebajes nervados para reducción de peso y ahorro de material.

130

2ª.- UNA PINZA PERFECCIONADA PARA TENDER ROPA.

Todo según se indica en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 16 de Abril de 1.963

JOSE LAMIDALGA

Fig.1

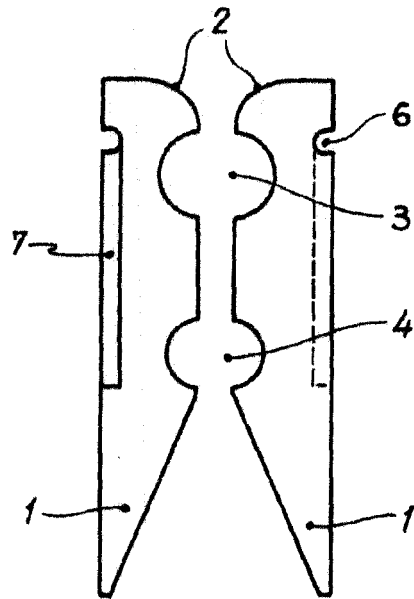


Fig.2

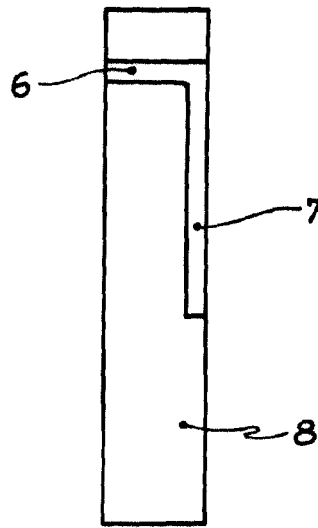


Fig.3

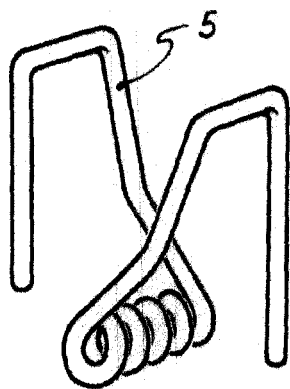
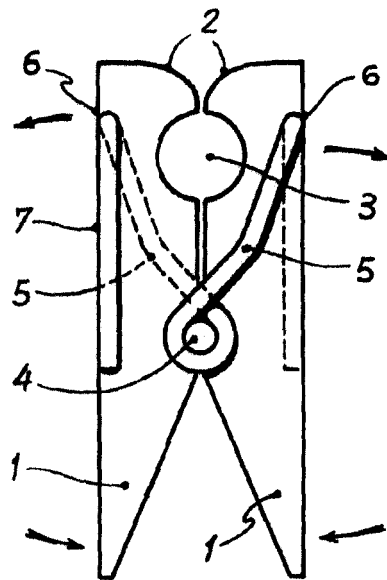


Fig.4



Madrid, 16 de Abril de 1963.

JOSE LAHIDALGA,

Escala variable.