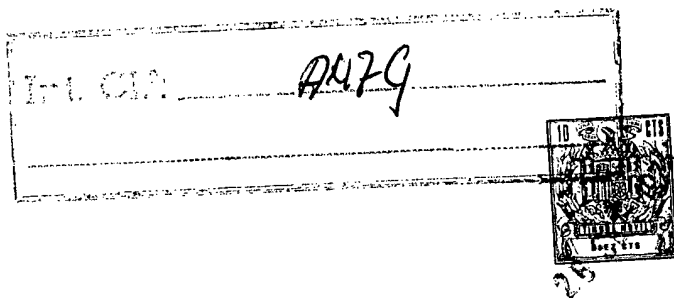


206150



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Delfín Escolá Figuerola, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Londres, 27

p o r :

"PINZA SUJETA-MANTELES, PERFECCIONADA"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de

5.- una pinza sujeta-manteles perfeccionada.

Las pinzas sujeta-manteles actuales están constituidas por una sola pieza de fleje de acero en forma de "C" que se acopla en el borde de la mesa una vez colocado el mantel, de forma que éste queda sujeto permaneciendo estirado y sin posibilidad de desplazamiento por efecto del viento, tirones u otras causas.

10.-

Las pinzas así constituidas tienen el defecto de que su presión no es la misma para todos los gruesos de tablero, por efecto del sistema de resorte simple empleado.

La pinza, objeto de este invento, se compone de dos piezas rígidas, realizadas preferentemente en material plástico o un metal ligero, una en forma de ele y la otra recta, articuladas entre sí a través de un resorte helicoidal, cuyo contorno cilíndrico actúa de eje de rotación, de manera que una de ellas constituye un dedo que tiende a apoyarse en la otra pieza bajo la acción de dicho resorte, que ejerce una presión prácticamente constante. De esta forma queda eliminada el principal defecto de las piezas de este tipo existentes.

15.-

20.-

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el dibujo adjunto, complementario de la presente exposición, se representa una forma de realización que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

25.-

En el citado dibujo:

La figura 1 muestra una vista lateral de una pinza realizada de acuerdo con el invento.

30.-



La figura 2 muestra una vista frontal de la misma pinza.

La figura 3 muestra un detalle de la fijación del muelle en la parte principal de la pinza, con el dedo de apriete desmontado.

35.- La figura 4 muestra un detalle según la sección IV-IV de la figura 2.

Como se muestra en las citadas figuras, la pinza se compone de una parte principal, constituida por la pieza en forma de ele (1), el dedo de apriete (2) y el muelle (3). La pieza (1) presenta en uno de sus extremos los dos salientes planos paralelos (4), con una concavidad cilíndrica (5) entre ambos, destinada a servir de guía al muelle. Dichomuelle (3) tiene un extremo mas largo que el otro, terminado en una doblez que se encaja en un orificio lateral del abombamiento (6) de la pieza (1), mientras el otro extremo, mas corto, se aloja en el canal lateral (7) de la pieza (2), con la doblez dentro del orificio (8). La pieza (9), presenta en su extremo una superficie cilíndrica (9), que se complementa con la concavidad (5) de manera que el muelle (3) sirve de eje de giro al deslizarse el extremo (9) de la pieza (2) sobre él.

50.- El dedo (2) termina en forma redondeada y se apoya bajo la presión del resorte helicoidal (3) contra la cara interior de la pieza (1). Esta presión es prácticamente uniforme en cualquier posición angular del dedo (2), de manera que abarca cualquier grosor del tablero de mesa.

55.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos componentes, siempre que estas variaciones no alteren el funda-

60.-



mento del invento.

REIVINDICACIONES

1ª).- "PINZA SUJETA-MANTELES, PERFECCIONADA" que se caracteriza por estar constituida por dos miembros, uno de forma angular y el otro, sensiblemente recto, está articulado al extremo de uno de los brazos del primero y es impulsado por un resorte en el sentido de aplicarse como dedo de apriete contra la cara interior del otro brazo, cuya articulación está realizada por el mismo resorte, constituido por un muelle helicoidal situado entre dos cavidades de superficie cilíndricas situadas respectivamente en el extremo del brazo de la pieza angular y en el dedo de apriete, cuyo muelle tiene uno de sus extremos doblado y encajado en un orificio transversal de un saliente del miembro angular y el otro extremo encajado en un canal y en un orificio lateral del dedo de apriete.

2ª).- "PINZA SUJETA-MANTELES, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el miembro de forma angular presenta en uno de sus extremos dos aletas planas y paralelas, entre las cuales presenta una concavidad semicilíndrica donde se apoya la parte cilíndrica del resorte helicoidal.

3ª).- "PINZA SUJETA-MANTELES, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el dedo de apriete presenta en su extremo de articulación una superficie en forma de un cuarto de cilindro mediante la cual se apoya en la parte cilíndrica del resorte helicoidal, deslizándose sobre ella al girar.

4ª).- "PINZA SUJETA-MANTELES, PERFECCIONADA".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de

- 5 200150

20 SET



ochenta y nueve líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 26 de Septiembre de 1.974.-

SECRETARÍA DE ESTADO
D. P. 3

206150

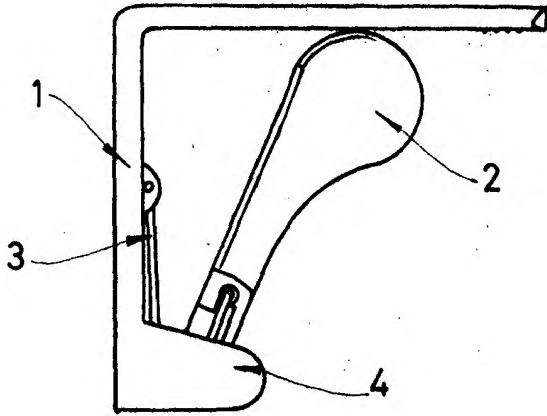


Fig. 1

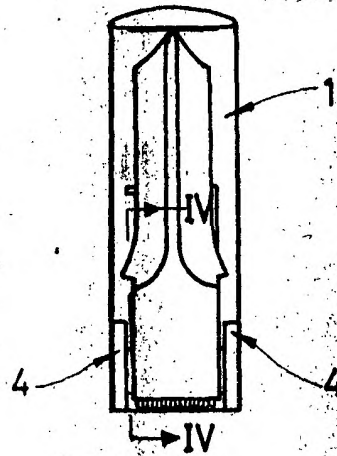


Fig. 2

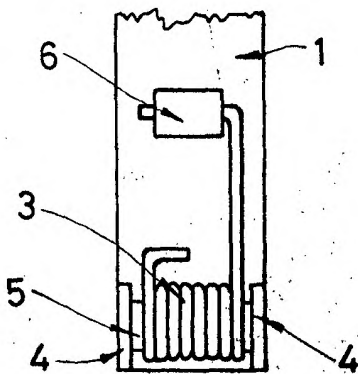


Fig. 3

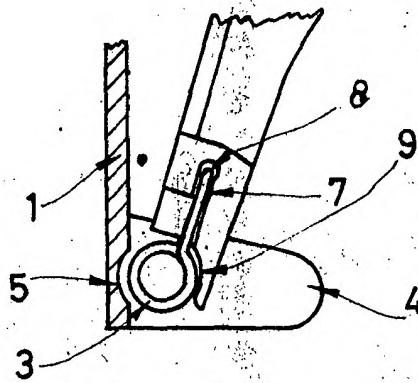


Fig. 4

Madrid, 26 Septiembre de 1974

p. a. JOSE M.ª TORO

p. B.

ESCALA VARIABLE

Fdo. Andrés Borges