

11 MAR



• 59127

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de RESINAS ARTIFICIALES MOLDEADAS, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida "Mistral", 54, por "PINZAS PARA SERVICIO DE MESA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas pinzas para servicio de mesa, construídas a base de material plástico rígido, de gran sencillez de constitución y eficiente empleo;

5.           Són múltiples los servicios de mesa que requieren el uso de pinzas, tales como para pasteles, terrones de azúcar, pastas de té, fiambres. Tales pinzas deben ser de fácil manipulación con una sola mano u provistas de la necesaria fuerza aprehensora para el transporte de
10.          los artículos en cuestión.

11 MAR



• 59127

Existen pinzas con las que debe efectuarse constante presión con la mano para retener el alimento aprehendido, lo cual resulta muy poco práctico. Deben rechazarse asimismo aquellas pinzas metálicas, por su fácil deterioro y por los inconvenientes que representa su limpieza, muy delicada para no provocar oxidaciones del metal.

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- Con el fin de solventar los defectos apuntados, se han ideado las pinzas objeto de la invención, que consisten en una pieza tubular que finaliza en una caja o ensanchamiento, en el interior de cuyo tubo va dispuesto un vástago deslizable axialmente, finalizado en una cabeza de pulsación que emerge al exterior de la pieza tubular, cuyo vástago está sometido a la acción distensiva de un resorte, mientras que el extremo opuesto a la cabeza pulsadora queda articulado a las dos ramas de la pinza, sensiblemente arqueadas y que lo están a su vez en las paredes de la caja en que se prolonga el elemento tubular, sobresaliendo de la misma, de forma que en posición de reposo las pinzas permanecen cerradas y el vástago en posición de máximo retroceso, mientras que al accionar éste en sentido de avance, venciendo la acción del aludido resorte, se obliga a las ramas de las pinzas a girar alrededor de su articulación con la caja, abriéndose.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se repre-

59127



senta un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral de las pinzas; y las figuras 2 y 3 muestran en sección longitudinal las dos posiciones de reposo y trabajo respectivamente de las propias pinzas.

10. Las pinzas descritas están constituidas en el aludido dibujo, por una pieza tubular -1- que se prolonga por uno de sus extremos en un ensanchamiento o caja -2-, mientras que exteriormente y al altura conveniente presenta una valonacircular -3- para apoyo de los dedos; en el interior de cuyo cuerpo -1- queda montado el vástago -4- deslizante axialmente, que emerge al exterior y posee una cabeza pulsadora -5-, mientras que interiormente se prolonga en una varilla -6- que termina en una pieza -7-, estando sometido el vástago -4- a la acción distensiva del resorte -8- que por un extremo se apoya contra el mismo, mientras que el opuesto en un saliente circular -9- que actúa de tope en el recorrido de la pieza -7- solidaria a la varilla -6-. Dicha pieza -7- queda articulada a las orejas -10- que presentan las ramas -11- de las pinzas, sensiblemente arqueadas y articuladas giratorias respectivamente en las paredes de

15.

20.

25.

la caja -2-, de la que emergen.

En la posición de reposo el resorte -8- mantiene al émbolo -4-, varilla -6- y pieza -7- en posición de máximo retroceso limitada por el tope -9-, mientras

• 59127



que las ramas -11- permanecen cerradas. Presionando al vástago -4- a través del pulsador -5-, aquél se desplaza venciendo la tensión del resorte -8-, desplazamiento que se transmite a la varilla -6- y pieza deslizable -7-, que actúa contra las orejas -10- a las que va articulada, obligando por tanto a las ramas -11- a girar alrededor de sus ejes respectivos de articulación a la caja -2- y separándose.

- 5.
10. En esta posición puede aprehenderse el objeto deseado y para su transporte basta con cesar en la presión al vástago -4- para que el resorte -6- mantenga en tensión a las ramas -11-, cerrándose alrededor del objeto en cuestión, debiendo ejercer nueva presión al repetido vástago -4- para provocar una nueva abertura de las ramas -11- y con ello el desprendimiento del objeto transportado.
- 15.

20. Se comprende que para el accionamiento de las pinzas descritas, resulta de gran utilidad la valona circular -3- en que se apoyan los dedos índice y medio de la mano, mientras que el pulgar es el que presiona contra la cabeza -5-.

25. Las pinzas en cuestión son pues de una construcción sencillísima que repercute en el mínimo coste de las mismas, a la par que su buen funcionamiento viene asegurado por la simplicidad del mecanismo interior.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones

• 59127



de los mismos, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando los mismos no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo
5. de utilidad:-
1. Pinzas para servicio de mesa, que se caracterizan esencialmente por el hecho de estar constituidas por un cuerpo tubular hueco que se prolonga por un extremo en un ensanchamiento abierto, en el interior de
10. cuyo cuerpo tubular queda montado un vástago deslizante sometido a la acción distensiva de un resorte, vástago provisto por uno de sus extremos, el que emerge al exterior del tubo por el opuesto al del ensanchamiento, de una cabeza pulsadora, mientras que por el opuesto queda
15. articulado a las ramas de las pinzas, a través de sendas aletas, cuyas pinzas van articuladas giratorias en las paredes del ensanchamiento terminal mencionado, emergiendo al exterior del mismo para su función útil, disponiéndose finalmente en el exterior del elemento tubular
20. unos salientes para apoyo de los dedos.
2. Pinzas para servicio de mesa, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que

• 59127

11



el muelle interior de la pieza tubular se apoya por un extremo contra un tope del propio tubo y por el otro extremo, contra un resalte del vástago deslizante, con tendencia a impulsar a éste hacia la parte que presenta la cabeza de accionamiento.

5.

3. Pinzas para servicio de mesa.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 11 de marzo de 1957.

RESINAS ARTIFICIALES  
MOLDEADAS, S. A.

p.a.

• 59127



Fig. 1

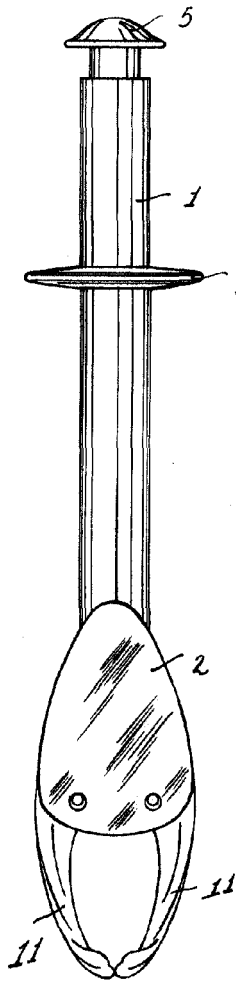


Fig. 2

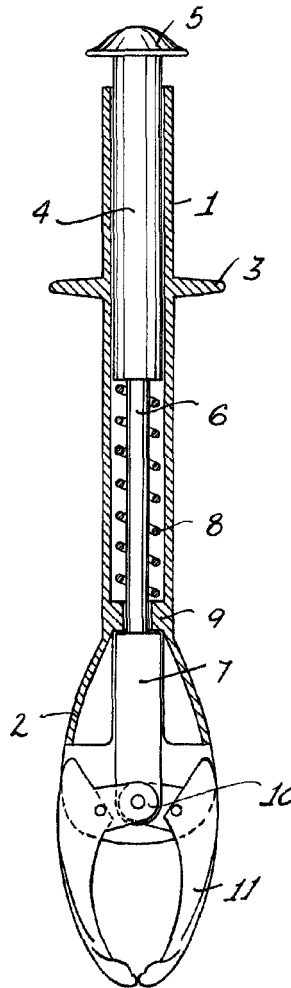
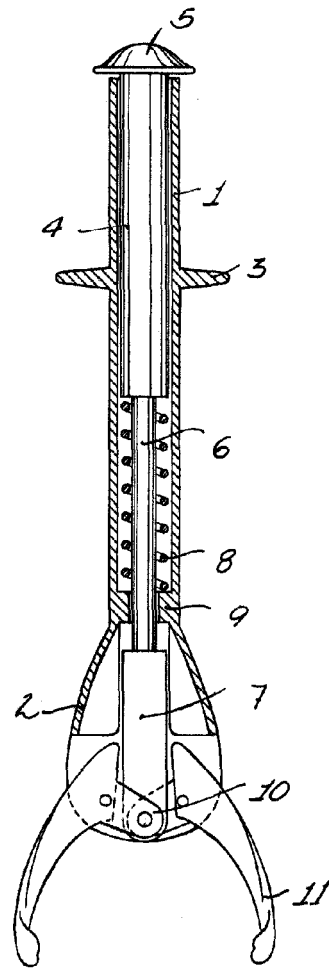


Fig. 3



Barcelona, 11. Marzo 1957  
Resinas Artificiales Moldeadas, S.A.  
r.a.