



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

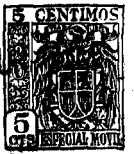
a favor de Don DANTE CAPACCINI DI VIRGILIO, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Paseo de Gracia, 70, y Don FRANCISCO JAVIER RIBES FONT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo de San Juan, 33, 3ª, 2ª, por "UN ALFILETERO AUTOMÁTICO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un alfiletero que difiere de sus similares por su originalidad de construcción y por la seguridad con que cumple la misión que tiene encomendada, constituyendo un objeto muy estimable y de gran utilidad.

5. Consiste esencialmente en un pie o base cilíndrico, hueco interiormente, de un material cualquiera resistente, que lleva diametralmente opuestas dos aberturas longitudinales que sirven de guía, limitando su movimiento dos resaltes que para ello lleva la pieza cilíndrica,

10.



que se introduce en ella y la cual mediante un diafragma angular, con un orificio en su arista, queda dividida en dos regiones, de las cuales la superior, que está cerrada por una tapa con orificio para la salida de alfileres y una ranura para introducirlos, constituye el depósito de alfileres, y la inferior forma con el hueco del pie una sola cámara que aloja un muelle en espiral que obliga a ambas piezas a estar separadas.

5.

10.

15.

Sobre el fondo de la base o pie y normalmente, va sujeta una pieza cilíndrica acanalada, con el extremo en bisel que sobresale por el orificio de la arista del diafragma, y en el que se engarzan los alfileres por su cabeza y salen del exterior a través del orificio de la tapa al apretar ésta hacia abajo, venciendo la resistencia del muelle.

20.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa por sus proyecciones vertical y horizontal, una forma de realización del objeto de la invención.

25.

En el dibujo la figura 1 es una vista en alzado seccionado longitudinalmente del alfilerero; la figura 2 una vista en planta superior de la tapa de este dispositivo; la figura 3 corresponde a una planta asimismo superior del alfilerero, sin la tapa mencionada; y la figura 4 muestra este dispositivo en la posición de trabajo.

La pieza cilíndrica -1-, metálica, va unida al pie o base -2- circular, a presión contra el borde -3-,



- la cual por el reborde inferior, acanalado interiormente, -4-, va fijo un disco asimismo metálico -5- que cierra inferiormente la pieza cilíndrica -1- y en el cual se sujeta convenientemente el vástago cilíndrico acanalado
5. -6-, cuyo extremo superior -7- es cortado a bisel. La pieza -1- presenta, diametralmente opuestas, dos aberturas longitudinales -8- que sirven de guía y sujeción a dos resaltes -9- que de su propio material lleva otra pieza cilíndrica -10- que se introduce en ella. La pieza
10. -10- está dividida en dos regiones -11- y -12- irregulares, por medio de un diafragma formado por dos tabiques metálicos que se cortan según la arista inclinada -13- con la convexidad hacia la región inferior, presentando un orificio -14- que permite el paso del vástago cilíndrico acanalado -6-. La región superior -11- constituye el depósito de alfileres, los cuales deben colocarse con la cabeza hacia arriba, donde será recogidos por el extremo biselado -7-. En la región inferior -12- que forma con el hueco de la pieza -1- una misma cámara, va alojado
15. el muelle en espiral -15- que tiende a mantener separadas a dichas piezas al tener apoyados sus extremos en las bases opuestas. En la parte superior de la pieza -10- existe una lámina irregular -16- que limita el depósito de alfileres, y empuja a los mismos, encauzándolos para que se apoyen por la cabeza en el extremo biselado -7-. Cerrando
20. la región -11- por su parte superior y por tanto la pieza cilíndrica -10-, va a presión la tapa -17- que lleva un orificio -18- para permitir el paso del extremo biselado
- 25.



-7- portador de los alfileres al quedar éstos apoyados por su cabeza, además lleva la ranura -19- para la carga del depósito -10-.

5.

Para evitar que el vástago acanalado -6- arrastre más de un alfiler, en la tapa -17- figura una pestaña o aleta -19-, que queda con su punta próxima al punto por donde pasará aquel vástago -6-.

10.

Como se desprende de la descripción hecha, el funcionamiento es el siguiente: Se colocan en la cámara -11- los alfileres con la cabeza hacia la lámina -16-, bien quitando la tapa -17-, o bien una a una por la ranura -19-; se hace presión sobre la tapa -17- con lo que desciende la pieza cilíndrica -10- y con ella la cámara -11- donde están los alfileres, la lámina -16-

15.

por su inclinación arrastra hacia el extremo opuesto a cualquiera de los alfileres que, por la inclinación de las paredes del depósito, esté colocado sobre la arista -13- y apoyado por su cabeza sobre el bisel -7-, con lo que al seguir presionando aparece por el orificio -18- la cabeza del alfiler (figura 4), permitiendo ser aprehendida, y al dejar de hacer presión la pieza cilíndrica -10-, debido a la acción del muelle -15-, vuelve a la posición inicial que es la representada en la figura.

20.

25.

Gracias a la pestaña -19-, el vástago -6- solamente puede levantar un alfiler cada vez que se le hace salir por el orificio -18- de la tapa -17-.

Se considerarán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales de que estén for-



mados sus diferentes piezas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las mismas, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
1. Un alfiletero automático, que se caracteriza esencialmente por estar formado por un cilindro hueco, cerrado por su base, que constituye el pie del conjunto, el cual tiene diametralmente opuestas dos aberturas longitudinales que sirven de guía y limitan el movimiento a dos resaltes que presenta una pieza cilíndrica complementaria también hueca, que se introduce en el indicado cilindro pie, la cual está dividida transversalmente en dos regiones por un diafragma angular en cuya arista inclinada hay un orificio que permite el paso de un vástago cilíndrico acanalado, fijo a la base del cilindro pie y cuyo extremo superior, cortado en bisel, recibe apoyándose en él por la cabeza, convenientemente dirigidos, los alfileres depositados en la región superior determinada por el diafragma y los saca al exterior de la misma por un orificio que hay en la tapa de la pieza cilíndrica cuan-
- 10.
- 15.
- 20.

27340



do ésta es empujada hacia abajo, venciendo la resistencia que ofrece un muelle en espiral alojado en la región inferior determinada por el diafragma y comprendida entre éste y el fondo del cilindro pie, figurando en la mencionada tapa una pestaña para evitar que el vástago acanalado arrastre a su salida más de un alfiler.

5.

2. Un alfiletero automático.

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

10.

Barcelona, a 28 de junio de 1951.

Dante CAPACCINI DI VIRGILIO
Francisco Javier RIBES FONT

p.a.

27340

28 JUN



Fig. 1

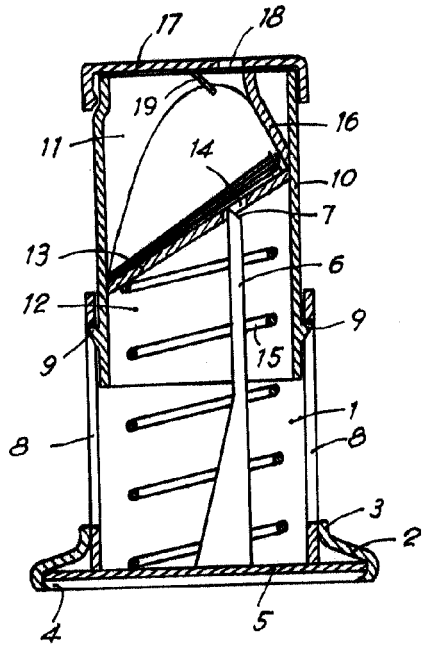


Fig. 2

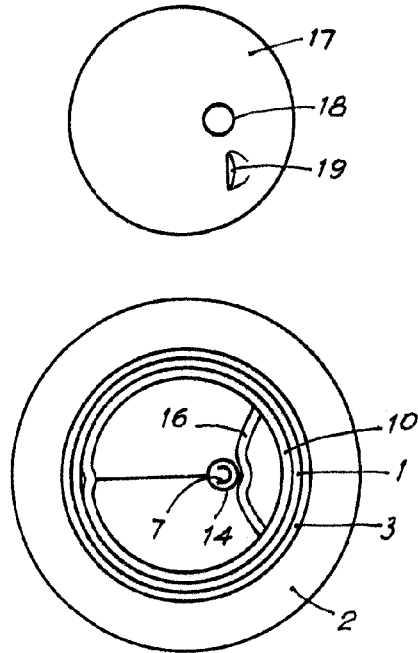


Fig. 3

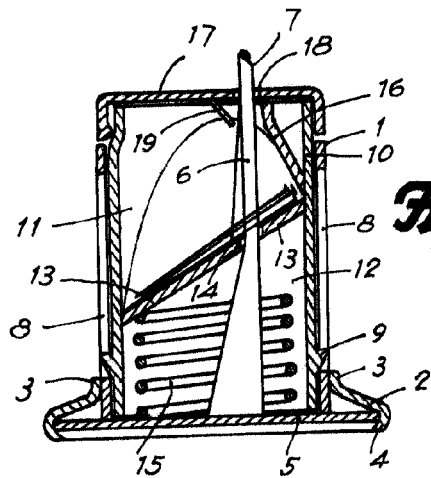


Fig. 4

Barcelona, 28 Junio 1951
Dante Capaccini di Virgilio
Fco Javier Ribes Font

P.A.