



13797

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

por "UN RECEPTACULO ACONDICIONADOR Y EXPULSADOR DE ALFILERES",  
a favor de Don Jesús Sanmartín Movellán, de nacionalidad es-  
pañola, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un recep-  
táculo acondicionador y expulsador de alfileres.

5. La característica de este modelo consiste en que los  
alfileres se depositan a granel en el receptáculo citado, a  
través de un orificio adecuado de su tapa o levantando esta  
tapa, y estos alfileres salen uno a uno, a voluntad y automá-  
ticamente, por otro orificio de la tapa, presentando siempre  
la cabeza o parte ensanchada de los mismos para que sea fácil  
el cogerlos al salir.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-  
sente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha repre-  
sentado un caso de ejecución, que se cita solamente a título  
de ejemplo.

En el dibujo:

15. la figura 1ª, en (I), (II) y (III), manifiesta, en



proyecciones diédricas y sección, el cuerpo superior del receptáculo y su tapa,

la figura 2ª, en (I) y (II), indica, en sección y proyección horizontal, el cuerpo inferior o base del receptáculo,

5. la figura 3ª indica, en vista lateral y frontal, el empujador elevador de alfileres, y

la figura 4ª representa, en alzado y sección diametral, el conjunto del receptáculo armado.

10. Consiste el modelo en un receptáculo (Fig. 4ª), constituido por dos cuerpos enchufados entre sí; unos de ellos, el superior (Fig. 1ª), formado por una envoltura cilíndrica o similar -1-, dentro de la cual existe el tabique en ángulo -2-, formando una arista a hacia la parte inferior y una concavidad diédrica hacia la parte superior, para que en ella se alojen los alfileres. La mencionada cavidad está interrumpida lateralmente por el saliente convexo -3-, cuya misión es dirigir los alfileres hacia la parte más baja de hueco cóncavo.

15. La arista del tabique -2- está taladrada en un orificio -4-, excéntrico respecto del eje del cuerpo -1-.

20. Sobre este cuerpo se encaja la tapa -5- (Fig. 1ª (I)), la cual presenta un orificio -6- coincidente con el -4- y, además, otro orificio -7-, parcialmente cerrado por una solapa -8-, por el cual se introducen, si se quiere, los alfileres, uno a uno, al recipiente, sin levantar la tapa.

25. El cuerpo -1- lleva, además, un saliente circular -lbis-, para apoyo superior del resorte -9-, indicado en la Fig. 4ª.

30. El cuerpo inferior -10- es la base del conjunto y está formado por un hueco de forma semejante a la exterior del cuerpo -1-, teniendo en el fondo una cajera -11-, para que



1100

13797

en ella quede fijo el vástago empujador extractor -12-.

5. Este vástago -12- es una varilla rematada en punta cilíndrica -12'-, cuyo diámetro es igual al del orificio -4- y -6-. La punta de esta varilla es un bisel en ángulo, resultado de curvar una delgada chapa adecuadamente cortada, como lo es el remate -12'- ya citado; Este ángulo en bisel es el que sirve para coger el alfiler por la parte inmediatamente debajo de su cabeza (Fig.s 3ª y 4ª).

10. El cuerpo -10- lleva, en sentido de sus generatrices, dos canales opuestas, o una sola -10-bis, que sirven para guiar al cuerpo -1-, que al efecto lleva unos topes salientes t u otro dispositivo similar.

15. El cuerpo -10- tiene también unos topes t', que sirven para impedir que se separen ambos cuerpos por efecto del muelle.

El funcionamiento es como sigue:

20. Observando la figura 4ª, si se encuentran en el espacio cóncavo A los alfileres, de cualquier manera dispuestos, sucederá, que al oprimir hacia abajo el cuerpo -1- contra el -10-, se reducirá la altura del conjunto y, por lo tanto, el vástago -12- llegará a dejar salir su punta -12'- por los orificios -4- y -6-; al salir del -4-, coge su ángulo -12'- a un alfiler, por ejemplo por el cuerpo; si este alfiler está con la cabeza hacia abajo se escurrirá y no quedará cogido, pero quedará otro que esté con la cabeza hacia arriba, el cual es llevado hacia la tapa, quedando con su cabeza sobre el borde biselado en ángulo, debido al tope inclinado -3-, que lo dirige, además, hacia el agujero.-6-. El saliente tope -3bis- del reverso de la tapa, tiene igual finalidad que el

25.

30. -3- citado.

11 OCT



13797

En consecuencia, por el orificio -6- sale la punta -12'-, sosteniendo a un alfiler por la parte del borde de su cabeza; se coge este alfiler y se cesa en la presión.

5. El alfiler puede volverse al interior por el orificio -7-, cuya solapa -8- lo dirige al alojamiento A.

10. El modelo en cuestión, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones que las indicadas a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su construcción los materiales más adecuados; preferiblemente los moldeables, como las resinas sintéticas y productos similares: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprenden de las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Un receptáculo acondicionador y expulsor de alfileres, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos cuerpos enchufados uno en otro y separados por efecto de un resorte que tiende a mantenerlos en su posición de máxima separación, siendo el cuerpo superior, receptáculo especial de los alfileres a granel, y el cuerpo inferior sostén del vástago expulsor, el cual actúa por efecto de la compresión del muelle, al enchufar a fondo el cuerpo superior sobre el inferior.

25.

11 OCT.



13797

5. 2ª.- Un receptáculo según la anterior reivindicación, en el cual el cuerpo superior, de forma tubular cilíndrica o similar, tiene su hueco dividido por un tabique diédrico, que presenta su concavidad hacia arriba y su arista inclinada, en el plano diametral del cuerpo citado.

3ª.- Un receptáculo según las reivindicaciones 1ª y 2ª, en el que la arista del tabique está perforada según un orificio, excéntrico respecto al eje del cuerpo.

10 4ª.- Un receptáculo según las reivindicaciones anteriores, en el que el cuerpo superior va provisto de una tapa de quita y pon, en la cual existe un orificio coincidente en dirección con el de la arista, según una orientación paralela al eje del cuerpo.

15. 5ª.- Un receptáculo según la reivindicación 4ª, en el que la tapa lleva, además, otro orificio solapado con tabique inclinado, para verter por él los alfileres, uno a uno, cuando se desee, sin levantar la tapa .

20. 6ª.- Un receptáculo según las precedentes reivindicaciones, en el que el cuerpo y la tapa tienen topes adecuados para su encaje, para asiento del resorte y para su guía en el cuerpo inferior.

25. 7ª.- Un receptáculo según la reivindicación 1ª, en el que el cuerpo inferior, en el cual encaja el superior, tiene su hueco adecuado al exterior del mismo y dotado de guías longitudinales para conducirlo, presentando en el fondo, en sentido paralelo al eje, un alojamiento, en el cual se encaja el vástago elevador-expulsor del alfiler.

30. 8ª.- Un receptáculo según las reivindicaciones que anteceden, en el que el vástago elevador-expulsor es de forma sensiblemente cilíndrica, tubular o nó, rematado en un apéndice



11 OCT

13797

ce cilíndrico tubular, cuyo extremo libre es un bisel en ángulo u horquilla, para enganchar el alfiler por debajo de su cabeza.

5. 9ª.- Un receptáculo según las precitadas reivindicaciones, en el cual existe, en un lado de la arista, hacia el alojamiento de los alfileres, un tabique inclinado o similar para dirigir el alfiler en el momento de ser cogido, para que no resulte atravesado en el orificio de la tapa, existiendo para el mismo fin, en el reverso de esta tapa, otro separador similar de cualquier forma.
- 10.

10ª.- Un receptáculo acondicionador y expulsador de alfileres.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de Octubre de 1946.-

JESUS SANMARTIN MOVELLAN.

p.a.

JUAN IGERN

D. P.

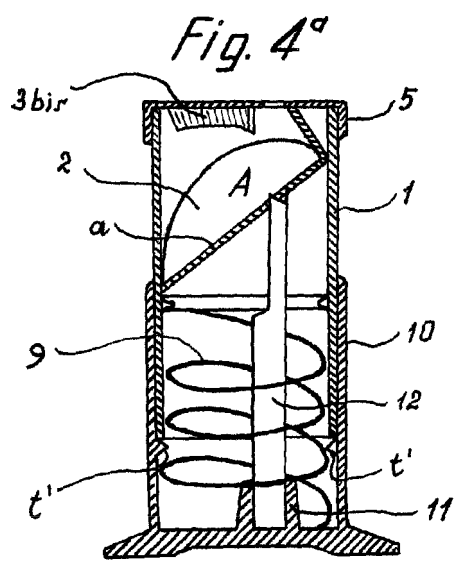
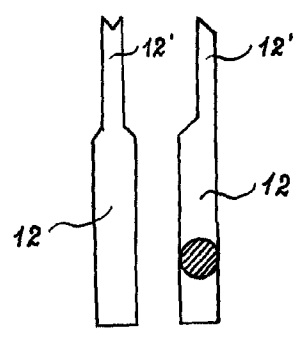
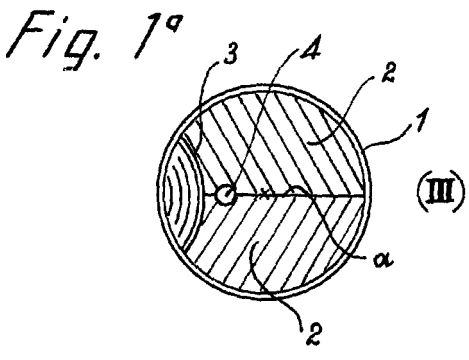
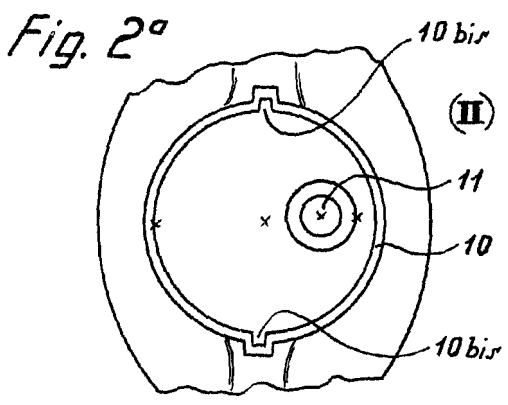
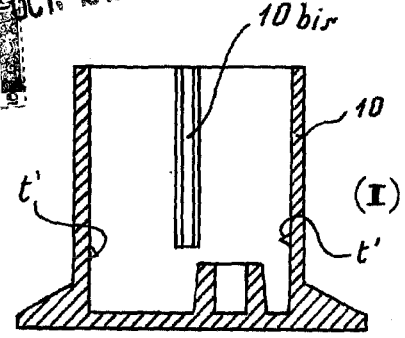
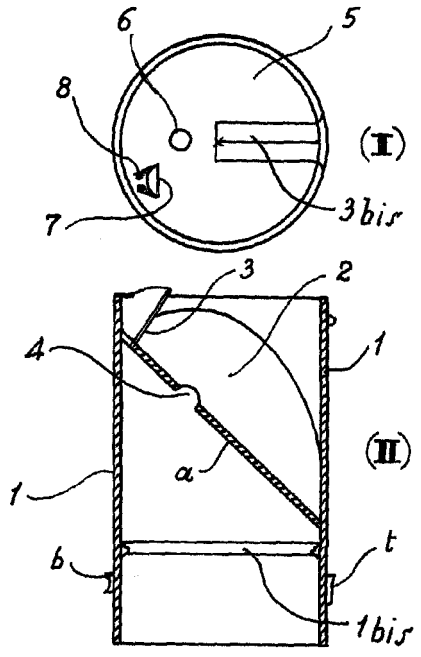


Fig. 3ª

Madrid, 1ª Octubre 1946  
 Jaime Isern  
 p.p. *[Signature]*