

43761



MODELO DE UTILIDAD

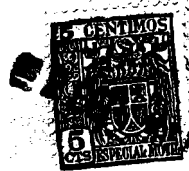
MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" ALFILETERO PERFECCIONADO "

Solicitante: Don RICARDO SCHAEFER SERRA,
de nacionalidad alemana, residente en
BARCELONA, Tres Torres, 20.

La presente solicitud se refiere a un alfiletero perfeccionado que se caracteriza, esencialmente, por comprender un recipiente tubular encajado y deslizable en sentido axial en un soporte también tubular, dotado de topes que limitan el desplazamiento de dicho recipiente y de un resorte que tiende a mantenerlo en posición levantada, estando provisto el referido recipiente de un tabique interior constituido por dos superficies que convergiendo hacia abajo determinan una arista inclinada transversalmente, así como de una tapa dotada de un orificio de extracción de alfileres excéntricamente dispuesto y de otro para la introducción de los mismos, y llevando el citado soporte una varilla



extractora montada excéntricamente en el fondo del mismo en alineación con el orificio de extracción practicado en la tapa mencionada del recipiente móvil y con un orificio correspondiente practicado en el tabique interior sobre la arista de convergencia de las dos superficies que lo constituyen, y presentando dicha varilla en su extremidad libre un fresado o acanaladura longitudinal por su lado interior, todo ello con la finalidad de que al hacer descender el recipiente móvil contra la acción del citado resorte, la varilla mencionada pase sucesivamente a través del orificio practicado en el tabique interior y del orificio practicado en la tapa y arrastre consigo uno de los alfileres contenidos en el recipiente enganándolo por su cabeza.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización. En dichos dibujos:

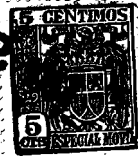
Fig. 1 es una vista lateral del alfilerero de que se trata.

Fig. 2 representa una vista de planta del mismo dispositivo.

Fig. 3 ilustra una vista de planta del propio dispositivo con la tapa quitada.

Fig. 4 es un corte vertical según IV-IV de la Fig. 2.

Fig. 5 es un corte vertical análogo al de la Fig. 4 pero mostrando el recipiente de alfileres en



posición bajada.

El alfiletero representado está constituido por un recipiente tubular 1, encajado y deslizable en sentido axial en un soporte 2 también tubular. Este soporte está dotado de topes fijos constituidos por tornillos 3 que atornillados en su pared pasan a través de ranuras longitudinales 4 practicadas en el recipiente 1, limitando el desplazamiento axial del mismo. En el interior del soporte 2 está alojado un resorte 5 que tiende a mantener el recipiente 1 en posición levantada (Figs. 1 y 4), y este último está provisto de un tabique interior constituido por dos superficies inclinadas 6 y 6' que convergiendo hacia abajo determinan una arista 7 inclinada transversalmente. Además, el recipiente 1 está provisto de una tapa 8 dotada de un orificio 9 de extracción de alfileres, así como de un orificio 10 para la introducción de los mismos, estando dispuestos ambos orificios excéntricamente. En el fondo del soporte 2 está montada excéntricamente una varilla de extracción 11, alineada con el orificio de extracción 9 de la tapa 8 y con otro orificio 12 practicado en el tabique interior 6, 6' sobre la arista de convergencia 7 de las dos superficies que lo constituyen. Dicha varilla presenta en su extremidad libre un fresado o acanaladura longitudinal 13 por su lado interior cuya finalidad se dirá. Con 14 se designa un alfiler dispuesto en el interior del recipiente 1 (Fig. 4) y en el momento de ser extraído del mismo (Fig. 5).

5 2 SEP



El funcionamiento del dispositivo es como a continuación se expone:

Los alfileres se introducen en el recipiente 1 ya sea a través del orificio 10 practicado en la tapa 8 cuando ésta se halla quitada, de modo que vengan a descansar sobre las superficies inclinadas 6, 6' que determinan el tabique interior, con sus cabecillas dirigidas hacia arriba. Debido a que las superficies 6 y 6' convergen hacia abajo formando un ángulo diedro, los alfileres tienden a situarse por gravedad en la parte más baja del citado ángulo paralelamente a la arista 7, o sea tal como se ilustra en la Fig. 4 con respecto al alfiler 14. Para extraer un alfiler basta ejercer una ligera presión con los dedos sobre la tapa 8 del recipiente 1 contra la acción del resorte 5, de modo que dicho recipiente se introduzca en el soporte 2 según se ilustra en la Fig. 5. Durante este descenso del recipiente 1, la varilla 11 del soporte 2 pasa a través del orificio 12 del tabique interior 6, 6', engancha con su extremo libre provisto del fresado o acanaladura longitudinal 13 la cabecilla de uno de los alfileres y lo arrastra consigo a través del orificio 9 de la tapa 8, conforme puede apreciarse en la Fig. 5. El alfiler extraído de este modo puede cogerse sin más con los dedos y al soltar el recipiente 1 vuelve a su posición primitiva representada en la Fig. 4 por efecto del resorte 5, colocándose otro alfiler al alcance de la varilla extractora 11 y pudiendo repetirse seguidamente



la misma operación.

Este alfiletero permite pues extraer sucesivamente cuantos alfileres interesen, los cuales quedan siempre colocados al alcance de los dedos por su cabeza, evitándose así que sus puntas puedan pinchar los dedos.

Se hace constar que este alfiletero perfeccionado puede fabricarse en todos los tamaños, formas y materiales que se deséen y que todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Alfiletero perfeccionado, caracterizado por comprender un recipiente tubular (1) encajado y deslizable en sentido axial en un soporte (2) también tubular, dotado de topes (3) que limitan el desplazamiento de dicho recipiente (1) y de un resorte (5) que tiende a mantenerlo en posición levantada, estando provisto el referido recipiente (1) de un tabique interior constituido por dos superficies (6, 6') que convergiendo hacia abajo determinan una arista inclinada transversalmente (7), así como de una tapa (8) dotada de un orificio de extracción (9) excéntricamente dispuesto y de otro (10) para la introducción de los alfileres, y llevando el citado soporte (2) una varilla extractora (11) montada excéntricamente en el fondo del mismo en alineación con el orificio de extracción (9) practicado en la tapa

4 3761

2 SEP



mencionada (8) del recipiente móvil (1) y con un orificio correspondiente (12) practicado en el tabique interior sobre la arista (7) de convergencia de las dos superficies (6, 6') que lo constituyen, y presentando
5 dicha varilla (11) en su extremidad libre un fresado o acanaladura longitudinal (13) por su lado interior, todo ello con la finalidad de que al hacer descender el recipiente móvil (1) contra la acción del citado resorte (5), la varilla mencionada (11) pase sucesivamente a través
10 del orificio (12) practicado en el tabique interior (6, 6') y del orificio (9) practicado en la tapa (8) y arrastre consigo uno de los alfileres contenidos en el recipiente (1) enganchándolo por su cabeza.


2ª.- ALFILETERO PERFECCIONADO,

15 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, - 2 SEP. 1954

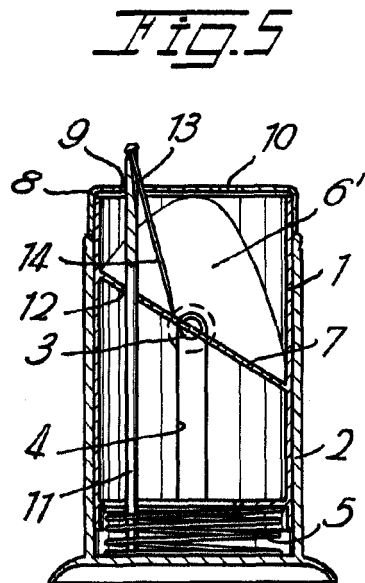
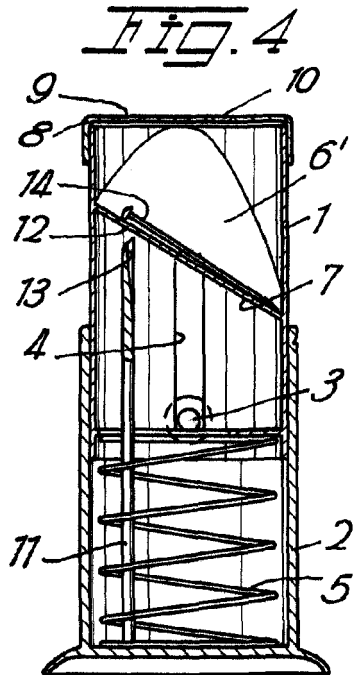
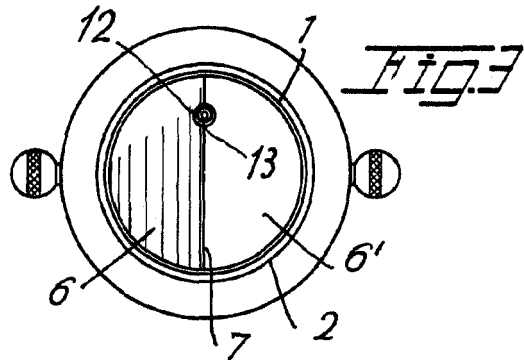
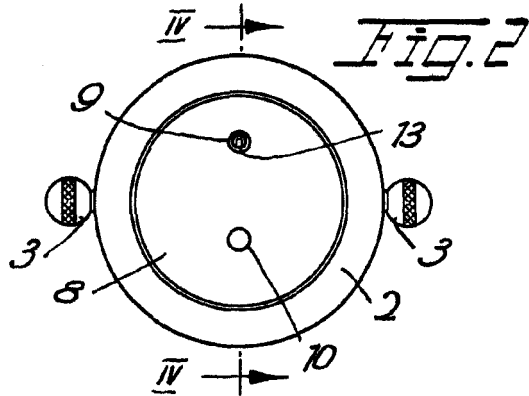
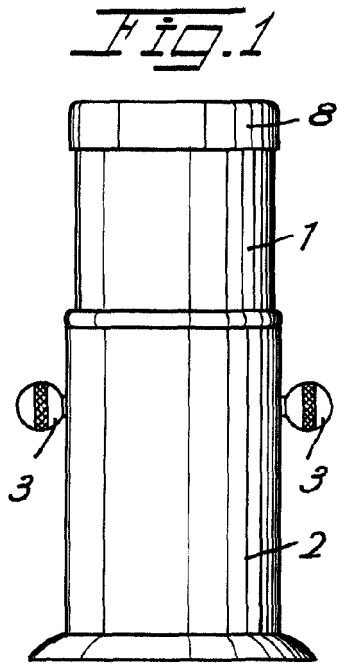
RICARDO SCHAEFER SERRA
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET

P.P. 



ESCALA VARIABLE.



MADRID,

2 SEP. 1854

RICARDO SCHAEFER SERRA
P.P. J. GÓMEZ-ACERO Y MODET