



4 100
84664

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita por veinte años, a favor de D. Artemio Picaza Alcubilla, de nacionalidad española, residente en SAN SEBASTIAN, Plaza de Guipuzcoa, 12 bajo, por:
APARATO COLOCA ALFILERES.

La presente invención se refiere a un aparato coloca alfileres sobre cualquier superficie, tela, papel, etc.

5 En el presente Modelo de Utilidad se presenta un dispositivo de manejo fácil y mecanismo sencillo que simplifica la tarea del prendido de alfileres sobre cualquier clase de tejido, y eliminando los inconvenientes que se derivan de la resistencia a prender dichos alfileres en superficies gruesas.

10 Con el fin de dar una más clara comprensión del invento se representa a continuación un ejemplo preferido

860041



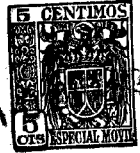
de realización del mismo, dado a título ilustrativo y no limitativo, y el cual queda representado en el dibujo adjunto según las:

5 Fig. 1 es una vista en perspectiva del aparato colocador alfileres, y

Fig. 2 es una representación esquemática del mecanismo del aparato representado en la fig. 1.

10 Para simplificar y con el fin de hacer más clara la exposición del invento partes idénticas han sido afectadas por referencias iguales en los dibujos.

15 Dicho aparato consta de un cuerpo propiamente dicho según se representa en la figura 1 con la referencia 1, al que se le ha hecho adoptar en esta representación la forma ovoide, y pudiendo ser de madera, material plástico o cualquier otra materia apropiada. Dicho cuerpo 1 que
20 puede ser de una sola pieza o formado por la unión de dos o mas piezas por cualquier medio usual, roscado, soldado, pegado, etc, posee en su parte superior un orificio por donde sale y funciona con movimiento retractil un elemento tubular hueco 2 que posee en su base una pieza de la misma configuración cilíndrica y sobresaliente que sirve de tope al elemento contractil 3 que va inserto en el esparrago 4 que posee otra pieza similar en su base y que hace el oficio también de tope para dicho elemento contractil 3. El elemento tubular 2 se inserta por su base en el
25 esparrago 4, sobre el que juega en su movimiento de vaiven y limitado en su retroceso por el elemento contractil 3, que le obliga a recuperar la posición primitiva en cuanto desaparece la causa que origina su comprensión. Este dispositivo expulsor y fijador del alfiler, que consta de los
30



citados elementos cuerpo tubular 2, esparrago 4 y elemento contractil 3 va dispuesto dentro del cuerpo del aparato 1, sobresaliendo por el orificio superior una porción superior del cuerpo tubular 2.

5 El mecanismo y funcionamiento de este aparato es en extremo sencillo, sin engorrosas complicaciones y con una limpieza de ejecución verdaderamente notable.

10 Se coge el cuerpo 1 del aparato y en el elemento tubular hueco 2 por su extremidad superior se introduce un alfiler, el cual queda en el interior detenido en su marcha descendente por el extremo superior del vastago 4. Se aplica entonces el aparato sobre la superficie prefijada para la colocación del alfiler y se empuja el cuerpo 1 sobre el elemento tubular 2, determinando la entrada en acción del dispositivo descrito. El elemento contractil 3 se comprime entre los topes del esparrago 4 y del elemento tubular 2, determinando la introducción en este del esparrago 4 que obliga al alfiler a ser expulsado y clavarse en la superficie elegida. Cesa la presión efectuada sobre el cuerpo 1 al ser retirada el aparato, y el elemento contractil vuelve a su primitiva posición con el desplazamiento en sentidos inversos de cada uno de los topes tangentes del esparrago 4 y cuerpo hueco tubular 2, volviendo a estar en posición de uso.

25. De la descripción anterior se desprende la rapidez, facilidad y justeza con que pueden ser fijados los alfileres sobre cualquier clase de superficie.

30 De la descripción expositiva que antecede ha de advertirse que la misma ha sido dada a título simplemente ilustrativo y no limitativo, y que esta sujeta a cualquier

84664^{0 DIO}



modificación de forma y tamaño que no afecte a la esencialidad del invento.

REIVINDICACIONES

5

1ª.- Aparato coloca alfileres, caracterizado porque se compone de un cuerpo propiamente dicho de forma y dimensión apropiadas, que posee en su parte superior un orificio por donde juega en sentido de vaiven un elemento tubular hueco, que presenta en su parte inferior, y haciendo de base, un resalte que hace el oficio de tope, que le impide abandonar el cuerpo propiamente dicho y al mismo tiempo sirve para oprimir un elemento contractil inserto en el esparrago que sirve de guía al elemento tubular hueco.

10

15

2ª.- Aparato coloca alfileres, según se reivindica en el punto anterior, caracterizado porque el esparrago que sirve de guía al elemento tubular hueco y en el que va inserto una pequeña porción de su parte superior, posee en su base otro resalte similar al que forma la base del elemento tubular hueco, y los que actúan sobre el elemento contractil.

20

3ª.- Aparato coloca alfileres, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque el dispositivo de expulsión y fijación va dispuesto en el interior del cuerpo propiamente dicho del aparato.

4ª.- APARATO COLOCA ALFILERES.

Todo ello tal como se describe en el cuerpo de la presente memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de plans.

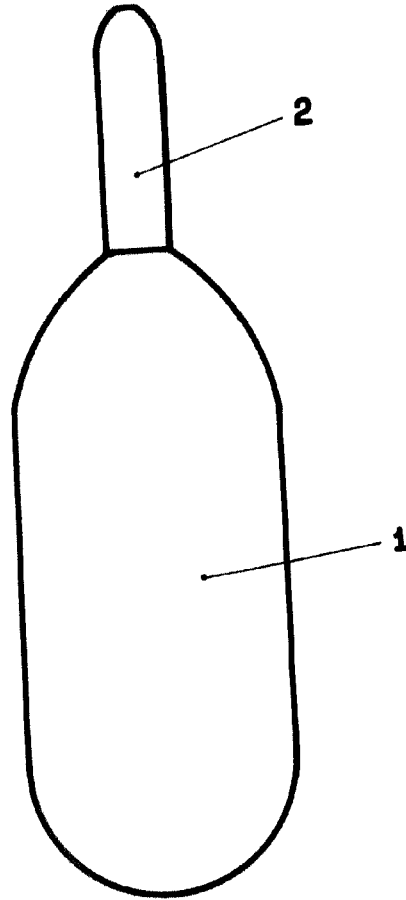
Esta memoria consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid,

10 DIO 1960

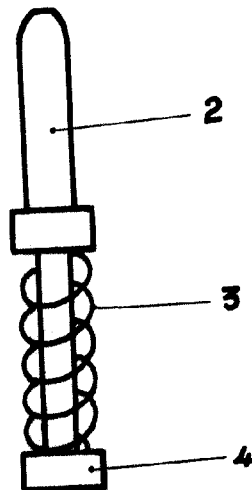
M. S. Ruiz

Fig. 1ª



1914

Fig. 2ª



MADRID,

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]