

35132



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "Boquilla metálica"

A nombre de:

Don Antonio REGUERA FERNANDEZ, de nacionalidad española,

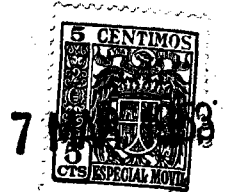
domiciliado en:

UBRIQUE (Cádiz), Calvo Sotelo, 1

-o-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una boquilla metálica cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destinan los siguientes beneficios:

35132



Cierre seguro

Adaptabilidad a la petaca o envase en que se monte, sencilla y rápida,

Apertura automática,

10 Engatillado perfecto, y

Atractivo y elegante aspecto.

La boquilla de que se trata, consta de dos elementos de planta rectangular, construidos con perfil metálico en forma de U, coincidiendo por la parte correspondiente a las bases de la U. Estos elementos van montados articulados por bisagra en uno de sus lados mayores y poseen dispositivo de apertura y engatillamiento automáticos.

15

El dispositivo de engatillamiento consiste en una plaquita doblada en ángulo recto y dotada en el extremo del lado menor de una uña de engatillamiento. El lado mayor presenta una curvatura en la que es susceptible de alojamiento un alambre de acero que actúa de resorte tendente a mantener la pieza en posición de engatillamiento, a cuyo efecto ésta se monta deslizante en dos ranuras enfrentadas practicadas en la zona central del perfil en U superior en el lado opuesto al de articulación, estando limitado el recorrido por la acción de un trozo de alambre de acero que se aloja en dicha U y pasa o engancha en la curvatura de la plaquita deslizante.

20

25

30

La apertura se obtiene por la articulación en bisagra, compuesta por cuatro elementos de montura, dos fijos a un elemento o cuadro y los otros dos al otro, yendo estos elementos contrapeados y dotados

35

35132

7 M



de un eje de alambre de acero acuñado en dos elementos de montura de manera que para cerrar hay que vencer la resistencia elástica a la torsión.

40 En el adjunto plano se ha representado una realización práctica del Modelo ejecutada de acuerdo con los principios expuestos.

45 Como puede apreciarse, la boquilla, consta de dos cuadros o elementos rectangulares (1) y (2) constituidos por perfil U montados articulados por la bisagra (3) de modo que coincidan por sus bases.

50 El cierre lo constituye una chapa (4), representada a menor escala en la figura (4), que se dobla en ángulo recto y termina en la uñeta de enganche (5), llevando en el otro lado una curvatura (6).

La chapa (4) se monta deslizante entre dos ranuras del cuadro (1) de manera que la uñeta (5) pueda eventualmente entrar en una ranura interior de la pieza (2).

55 Dicha chapa (4) está solicitada normalmente hacia afuera por el resorte (7) formado por un alambre de acero que se aloja en la curvatura (6) sirviendo a la vez como elemento de retención y limitador de recorrido de la chapa.

60 Para abrir basta apretar en el sentido de las flechas horizontales, pues de esta manera se libera el enganche de la uñeta (5) y entra en acción el mecanismo de apertura.

65 El mecanismo de apertura funciona por torsión y está constituido por el eje de la bisagra (3)

35132



que queda aprisionado por ejemplo por los elementos de la misma (8) y (9) en posición de abierta.

Al liberarse el enganche, la elasticidad a torsión del eje provoca la apertura tal como indica la flecha curva.

70

Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, para aplicación a petacas, cajas y envases de todas clases, y es susceptible de introducción de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren su fundamento.

75

-:-:- NOTA -:-:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, por veinte años, son los siguientes:

80

1ª.- Boquilla metálica, caracterizada por que consta de dos elementos o marcos de planta rectangular, contruidos con perfil metálico en forma de U montados articulados por bisagra a lo largo de uno de sus lados de manera que coinciden por sus bases, y provistos de dispositivo de cierre y apertura automáticos.

85

2ª.- Boquilla metálica, caracterizada por que el dispositivo de cierre consiste en una plaquita que se dobla en ángulo recto y va dotada en el extremo del lado menor de una uñeta de engatillamiento susceptible de enganchar en una hendidura del marco inferior. El lado mayor de la plaquita en ángulo presenta una curvatura hacia arriba que envuelve a un alambre de acero que actua de resorte ten-

95



100 dente a mantener la pieza hacia afuera y en posición de engatillamiento, a cuyo efecto la pieza va deslizando sobre dos ranuras enfrentadas practicadas en los dos lados o ramas de la U superior, actuando a la vez dicho alambre como fijador y limitador de recorrido de la pieza.

105 3ª.- Boquilla metálica, caracterizada por que el dispositivo de apertura consiste en que el eje de la bisagra es elástico y va acuñado en posición de apertura entre dos elementos de dicha bisagra, uno perteneciente a un marco y otro perteneciente al otro marco, habiendo de forzarse su tensión para cerrar.

4ª.- "BOQUILLA METALICA".

110 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una de sus caras.

Madrid, 7 de Marzo de 1953

35132

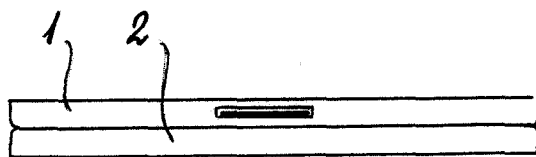
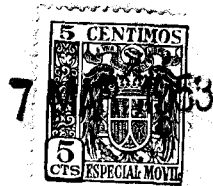


Fig. -1

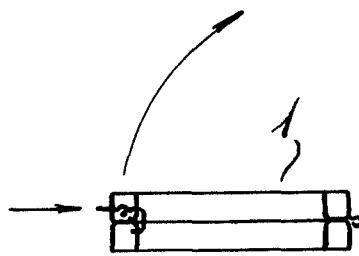


Fig. -2

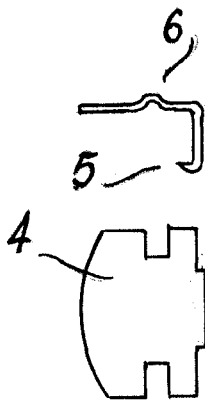


Fig. -4

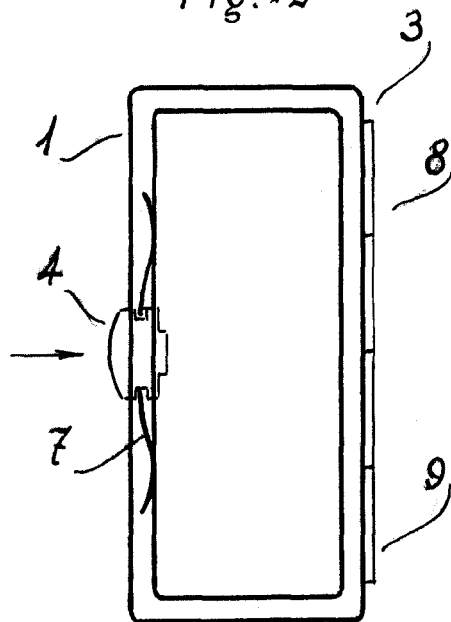


Fig. -3