

60262



• 60262

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
p o r V I N T E a ñ o s
p o r " E N V O L V E N T E D E S E G U R I D A D P A R A B O C A D E
R I E G O "

A nombre de:

Don Tomás Baró González, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

MADRID, Eraso, 57

El objeto de la presenta solicitud de modelo de utilidad, se refiere a una envolvente de seguridad para boca de riego, cuyas características de novedad la confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas demostrativas de su clara utilidad:

5



a.- Es de seguridad, es decir, que solo puede ser abierta por el personal encargado de ello que, a dicho efecto, va provisto de una herramienta sencilla especial.

10 b.- Protege totalmente a la boca de riego impidiendo cualquier sustracción u operación inconveniente.

c.- Es sencilla de concepto y de utilización fácil y cómoda.

15 Con el modelo de que se trata, se protege, como se ha dicho, la boca de riego en el interior de una caja normalmente cerrada, que solo presenta dos orificios corrientemente obturados que solamente se abren mediante una operación previa por el usuario, con lo cual se evitan todos los riesgos corrientes de roturas por golpes y de sustracciones parciales o totales.

20 Consiste el modelo de que se trata, en una caja de chapa a la que es susceptible de aplicación, por tornillos o cualquier otro medio adecuado, una tapa plana dotada de dos orificios circulares y una hendidura rectangular, correspondiendo cada uno de los orificios respectivamente a la parte de la boca donde se rosca la llave de la manga y a la espiga de accionamiento de apertura de paso de agua.

25 La tapa es plana, y por su parte interior, lleva dos planchas articuladas en tijera solicitadas normalmente a la posición de cerrado por medio de un resorte, quedando estas planchas obturando los orificios de acceso y guiadas por su parte anterior extrema y por su zona media por guías que permiten su traslación transversal, pero impiden todo movimiento en sentido perpendicular al plano de la tapa.

30 La tijera o par de placas articuladas presenta sus



ramas cortas ligeramente separadas a fin de permitir la introducción entre ellas de una pieza en forma de doble cuña, con lo cual se provoca la apertura de aquella, efectuándose la introducción de la mencionada pieza desde el exterior a través de la hendidura rectangular.

La caja presenta un orificio lateral para evacuación del agua sobrante.

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

La figura 1, representa una vista de la tapa desde abajo.

La figura 2, representa una sección de la caja, y la figura 3, representa una vista en planta.

Como puede apreciarse, la caja (1) provista de la tapa (2) unida a ella por tornillos o cualquier otro medio adecuado. Esta tapa (2) posee dos orificios circulares (3) y (4), correspondientes respectivamente a la rosca de aplicación de la llave y a la espiga reguladora de paso de agua, y la hendidura rectangular (5).

La tapa lleva en su parte interior, el par articulado de placas (6) y (7), articuladas en tijera sobre (8) y solicitadas en la posición de cierre por el resorte (9). En la parte de brazos cortos queda un espacio (10) para que se introduzca por él una pieza en doble cuña que provoca la apertura, con lo que quedan abiertos los orificios (3) y (4).

Las guías (11) y (12) permiten los movimientos deslizantes de apertura y cierre, pero impiden cualquier desplazamiento en separación respecto a la tapa.



La caja presenta el orificio (13) para evacuación de aguas eventualmente sobrantes.

La pieza de apertura se introduce a través de la hendidura rectangular (5).

70

-:- NOTA -:-

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

75

1º.- Envolvente de seguridad para boca de riego, caracterizada por que consiste en una caja alargada, dotada de orificio de evacuación de aguas sobrantes, la cual caja va tapada o cubierta de manera permanente por una tapa plana dotada de dos orificios circulares normalmente obturados por las ramas de un mecanismo de tijera montado en la parte inferior de la misma.

80

2º.- Envolvente de seguridad para boca de riego, caracterizada por que la tapa lleva también en una ventana rectangular.

85

3º.- Envolvente de seguridad para boca de riego, caracterizada por que en la parte inferior de la tapa, y en correspondencia con los orificios de la misma, se monta un mecanismo compuesto por dos planchas planas articuladas en tijera solicitada en el sentido de cierre por un resorte y de desplazamiento guiado por una guía delantera y por un puente central.

90

4º.- Envolvente de seguridad para boca de riego, caracterizada por que las ramas cortas de la tijera quedan con una pequeña separación que se corresponde con la ventana rectangular.

95

5º.- ENVOLVENTE DE SEGURIDAD PARA BOCA DE RIEGO.

• 60262

29 M



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 sola cara.

Madrid, 29 de Mayo de 1957

• 60262

129



Escala variable.

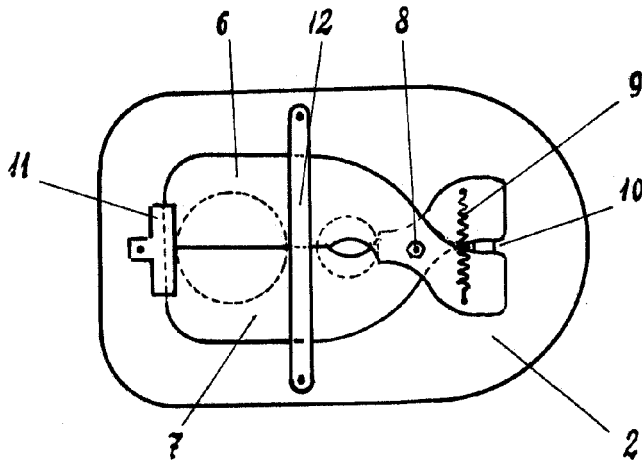


Fig. ~ 1

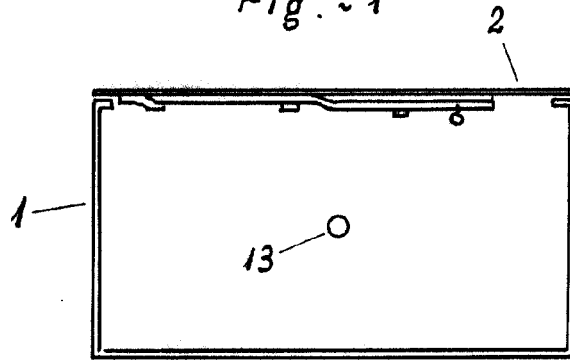


Fig. ~ 2

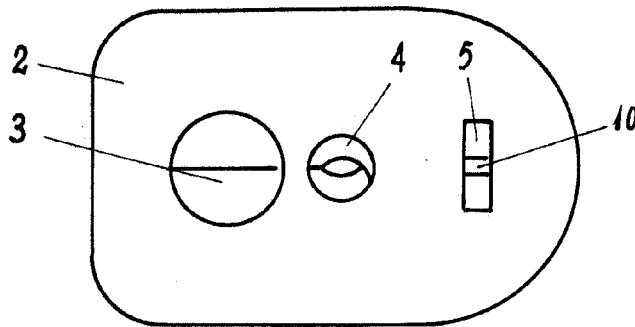


Fig. ~ 3