

227 25³⁰



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

por "ESTUCHE GUARDA-PIEDRAS DE ENCENDEDOR", a favor de Don Marcial Fernandez Fernandez, de nacionalidad española, residente en La Coruña, "Arsenal, 14, 1ª".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un estuche guarda-piedras de encendedor.

El conservar guardadas las piedras de repuesto de encendedor que permita la extracción de una sola para substituir a la gastada, requiere que el estuche donde se guarden satisfaga a las siguientes condiciones: escaso volumen, poco peso, adaptable al bolsillo, resguardo de los agentes atmosféricos; visibilidad del contenido para saber en todo momento las disponibles; fácil maniobra para poner al estuche en situación de dejar salir una sola piedra de cada vez y que esta salida se haga sobre la palma de la mano para evitar el difícil pinzado con los dedos en la extracción.

El modelo que nos ocupa reúne tales condiciones y, dentro de



una construcción sencilla y económica, permite alojar un número de piedras relativamente grande.

Se basa en dotar a una delgada chapa en forma de disco de un resalte semitórico concéntrico con el contorno del mismo, practicar en dicho relieve una ventanilla cuyo contorno es sensiblemente igual al longitudinal de una piedra de encendedor, de tamaño corriente, de suerte que permita la salida de la piedra por traslación lateral. El contorno del disco es ondeado con el fin de facilitar su prensión con dos dedos para la maniobra, asiéndolo por dos puntos diametralmente opuestos. El centro del disco está punzonado creando así una especie de cubo saliente hacia la zona contraria que el relieve semitórico. Este cubo penetra por el taladro central de otro disco de material transparente, talco, vidrio o similar, y luego se rebordea, de suerte que la chapa porta-relieve y el disco transparente quedan solidarizados en el sentido de permanecer en contacto sus planos, pero lo suficientemente holgados para poder girar uno sobre otro alrededor de aquel cubo como eje de giro.

El disco transparente tiene un diámetro ligeramente inferior al de la chapa porta-relieve tórico, de suerte que la prensión de los dedos que se ejerce sobre el ondeado contorno de esta no impide el giro del disco transparente. Este disco no es completamente redondo sino que en un pequeño sector tiene un resalte que sobresale del contorno ondeado de la chapa para permitir accionar el giro del disco transparente. También este disco tiene, simétricamente situadas respecto al resalte, dos mordeduras que crean pestañas que penetran ligeramente en la parte cóncava del relieve semitórico y producen así el arrastre en ambos sentidos de la hilera de piedras allí alojadas, y en la parte central de aquel saliente hay un granetazo que, al coincidir con otro practicado cerca del



borde de la chapa, en la zona lateral a la ventanilla y en mitad de dicha zona, indica el cierre del dispositivo, es decir, que en esa posición no es posible la extracción de piedra alguna. El granetazo de la chapa crea además un rozamiento con el disco transparente que asegura al que la posición de ambos elementos se estabiliza en cualquier postura mutua que tengan sin posibles deslizamientos involuntarios.

Para la mejor comprensión del invento, vamos a detallar, a título de ejemplo, no limitativo, un caso de realización, valiéndonos de las figuras de la adjunta lámina. En ella,

La fig. 1ª muestra al estuche visto por la cara de chapa.

La fig. 2ª es un corte de la fig. 1ª dado según la línea X-X por un plano normal al papel, y

La fig. 3ª es el estuche visto por la parte de disco transparente.

En 1 designamos la chapa-disco porta relieve semitórico 2 donde se alojan en hilera longitudinal las piedras 7 siendo 2' la ventanilla de carga o salida para las mismas. 3 es el punzonado central de chapa que la liga al disco transparente 4 con resalte 5 para accionamiento en giro de dicho disco 4; 6 es el granetazo de la chapa 1 que sirve de referencia de cierre del estuche al coincidir con el 5' dado en el disco 4 en el medio del saliente 5, y 8-8 son dos mordeduras dadas al disco 4 simétricamente respecto a 5' y cuyas pestañas, al penetrar ligeramente en el hueco de la canal 2 sirven de tope de contención y arrastre de la hilera de piedras para situarlas sucesivamente enfrentadas con la ventanilla 2'.

Puesto el estuche con su relieve hacia arriba y girado el disco 4 hasta que la ventanilla 2' quede fuera de la zona entre pestañas 8-8 se cargan las piedras que quedan dispuestas como cuerdas



de la superficie semit6rica, y haciendo la coincidencia de los granetazos 6 y 5' queda el estuche cerrado. Para extraer una piedra se gira el disco 4 prendiendo entre dedos el borde ondeado de la chapa 1, hasta que el arrastre de la hilera de piedras por la pestaa 8 que corresponda presente una piedra enfrentada con la ventanilla 2' en cuyo caso basta invertir el estuche sobre la palma de la mano para que se desprenda una piedra.

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes de detalle que asimismo quedarán protegidas, tanto en lo que se refiere a la clase de materiales para los distintos elementos como al diámetro del conjunto que será de acuerdo con el número de piedras que convenga guardar.

N O T A

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

1.- Estuche guarda-piedras de encendedores, caracterizado por alojar las piedras en hilera a lo larga de una canal semit6rica en relieve concéntrico de una chapa circular de contorno ondeado sobre cuya chapa gira un disco de material transparente, talco o similar, de diámetro ligeramente inferior al de la chapa y dotado de un sector saliente para accionamiento de su giro alrededor de un eje común a ambos elementos, llevando la canal en relieve una ventanilla de carga o de salida de cada piedra lateralmente a si misma.

2.- Estuche, según se reivindica en la 1, caracterizado porque, el disco transparente lleva un granetazo en el promedio de



la parte saliente que al coincidir con otro dado en la chapa en la zona de ventanilla, indica el cierre del estuche.

3.- Estuche, según se reivindica en las 1 y 2, caracterizado porque, simétricamente dispuestas respecto al granetazo de la parte saliente, lleva el disco transparente dos pestañas que penetran ligeramente en la canal de alojamiento de piedras para producir el arrastre de la hilera al girar dicho disco y enfrentarse con la ventanilla de salida a la piedra a extraer, cuya salida se verifica por desplazamiento de la misma lateralmente respecto a su eje longitudinal, siendo el contorno de la citada ventanilla trazado de suerte que permita dicha salida lateral.

4.- Estuche, según se reivindica en la 1, en el que, la posición mutua de chapa y disco se asegura en cualquier posición que adopte por el rozamiento sobre el subo-eje punzonado en el centro de la chapa complementado por el rozamiento que sobre la cara del disco transparente ejerce el granetazo dado en la chapa.

5.- Estuche guarda-piedras de encendedores.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a treinta de Marzo de mil novecientos cincuenta.

MARCIAL FERNANDEZ FERNANDEZ.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.



Fig. 1^a

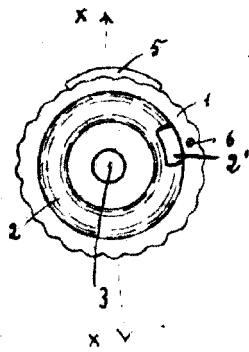
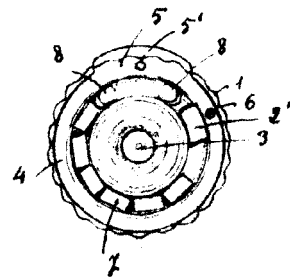


Fig. 2^a



Fig. 3^a



Escala variable

Madrid, a 30 de marzo de 1950.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.