

26 JUN



1
55 1 00

5
M O D E L O
D E
U T I L I D A D

10 a favor de Don MAX ERNESTO GAERTNER, de nacionalidad alemana,
residente en Olivos (Buenos Aires, Argentina), Salvatierra,
2059, por "FOSFORERA".

15
MEMORIA DESCRIPTIVA

20 La presente invención se refiere a un nuevo tipo de
fosforera que en su aspecto, forma y tamaño se asemeja a un
encendedor.

25 El objeto principal del invento consiste en proveer una
pequeña fosforera capaz de substituir los encendedores por un
artículo económico y duradero que presta el mismo servicio que
aquellos, con las ventajas de que nunca falla, de que es facil-



• 55100

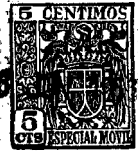
1 mente rellenable y de que conserva los fósforos en buenas con-
diciones de uso.

Una característica principal de la fosforera según es-
te invento, reside en que su cajita contenedora de fósforos
5 comprende un dispositivo de cierre susceptible de accionarse
de igual manera como el mecanismo de los encendedores, para
practicar la apertura de la cajita y el despacho de un fósfo-
ro.

Otra característica de la fosforera, objeto de esta in-
10 vención, consiste en que su dispositivo de cierre está dis-
puesto a libre inserción en el extremo abierto de la cajita
contenedora de fósforos y, sin embargo, queda montado articu-
ladamente y bajo la acción de un pequeño resorte para efectuar
las operaciones de apertura y de cierre de dicho dispositivo,

15 Un factor característico ulterior de la fosforera de
acuerdo con esta invención, consiste en que su dispositivo de
cierre incluye una lengüeta dispuesta bajo la acción del refe-
rido resorte y provista de dos extensiones dobladas angular-
mente y montadas articuladamente en el cuerpo de dicho dispo-
20 sitivo, cuyas extensiones por su cooperación con correspondien-
tes cavidades internas de la cajita contenedora de fósforos,
constituyen a su vez los medios para el montaje articulado del
dispositivo de cierre en el extremo abierto de dicha cajita.

Un factor característico adicional de la fosforera se-
25 gún este invento, reside en que su dispositivo de cierre pre-



•55100

1 senta en su cara interna una superficie de descarga de fósfo-
ros en declive y en que por lo menos una porción de esta su-
perficie está acanalada para el expendio de los fósforos uno
por uno, actuando así el dispositivo de cierre al mismo tiem-
5 po como dispositivo expendedor de fósforos.

Otros factores característicos del invento consisten
en que el referido dispositivo de cierre de la fosforera lle-
va en su cara externa una capa de esmeril como superficie de
raspadora para el encendido de los fósforos.

10 Para que la presente invención sea claramente entendida
y fácilmente llevada a la práctica, a continuación, se la des-
cribiré detalladamente con referencia al dibujo acompañado,
en el cual

15 La Figura 1 es una vista en perspectiva de la fosforera,
objeto de este invento.

La Figura 2 es una vista parcialmente en corte demonstan-
do, visto de costado, el dispositivo de cierre de la fosfore-
ra.

20 La Figura 3 es una vista en corte a lo largo de la línea
3-3 demostrando el dispositivo de cierre visto en planta y

La Figura 4 es una vista sobre la cara externa del dis-
positivo de cierre de la fosforera dispuesto en el extremo in-
ferior abierto de la fosforera.

25 En estas vistas, los mismos números de referencia indi-
can partes iguales o correspondientes.



•55100

1 Haciendo referencia al dibujo acompañado, la fosforera,
objeto de la presente invención, consta de una pequeña caja
1 parecida a la de un encendedor, la cual tiene su extremo
inferior abierto 2 provisto, en un lado, de una muesca 3 y,
5 sobre sus superficies opuestas, de un par de cavidades subs-
tancialmente rectangulares 4 adyacentes a dicha muesca. Dado
que estas cavidades 4 terminan en los bordes de extremo de
la caja 1, ésta puede moldearse sin dificultades en una matriz
sencilla.

10 Dentro del extremo abierto 2, va insertado libremente
un dispositivo de cierre 5, retenido a presión por las pare-
des de la caja 1. El dispositivo de cierre 5 lleva en su cara
externa una capa de esmeril 6 como superficie de raspadura pa-
ra el encendido de los fósforos, y unas estrías transversales
15 7 destinadas para facilitar el accionamiento del dispositivo
de cierre, como más adelante se describirá.

20 En su cara interna, el dispositivo de cierre 5 presenta
una superficie de deslizamiento 8 para dirigir los fósforos
contenidos en la caja 1 hacia el extremo del dispositivo opues-
to a aquél que en la cara externa tiene las estrías 7, compren-
diendo dicha superficie una porción acanalada indicada en 9
y estando esta superficie interrumpida por una lengüeta 10
que, mediante extensiones laterales dobladas hacia abajo 11,
está montada articuladamente en un perno 12 que atraviesa el
25 cuerpo 5 y está bajo la presión de un resorte 13 dispuesto a



•55100

1 libre inserción en una cavidad de dicho cuerpo 5 de tal modo
que con un extremo se apoya sobre el fondo de esta cavidad
y con su extremo opuesto contra dicha lengüeta.

Este dispositivo de cierre 5, cuyo contorno se ajusta
5 a la abertura de la caja 1 en su extremo inferior, se inserta
libremente en este extremo de caja de tal manera que las ex-
tensiones 11 están alojadas en las cavidades 4 de la caja 1.
Dado que estas extensiones 11 concuerdan en sus dimensiones
con aquella de las cavidades y dado que las paredes delantera
10 y posterior de la caja 1 ejercen cierta presión sobre las ex-
tensiones dobladas 11 que sobresalen ligeramente de las caras
delantera y posterior del cuerpo 5, éste, por un lado, queda
debidamente retenido en su posición insertada en la caja y,
por otro lado, queda dispuesto giratoriamente con su perno 12
15 en las extensiones 11 inmovilizadas en las cavidades 4, con
tal resultado que al apretar con el dedo sobre la parte estria-
da 7 del dispositivo 5 hacia adentro de la muesca 3 de la ca-
ja 1, este dispositivo con su extremo opuesto abre la caja
lo suficiente como para dar salida a un fósforo.

20 Quedan así descriptos la construcción y el funcionamien-
to de la fosforera, objeto de este invento, debiendo entender-
se que la presente invención no se limita a la forma de ejecu-
ción descripta e ilustrada, sino que en la misma pueden intro-
ducirse varias modificaciones de forma y detalle, sin apar-
25 tarse por ello del alcance de las siguientes reivindicaciones.

26 JUN



•55100

1 Continuación de la hoja número cinco.

REIVINDICACIONES:

Descripta que ha sido la naturaleza de la presente invención y la manera de llevarla a la práctica, se declara que lo que
5 se reivindica como de la exclusiva propiedad e invención del solicitante es:

1.- Una fosforera que consta de una cajita en la forma de la caja de un encendedor y de un dispositivo de cierre en un extremo abierto de dicha cajita, caracterizada porque la última
10 comprende un par de cavidades provistas en las superficies internas de sus paredes delantera y posterior y en puntos inmediatamente adyacentes al borde del extremo abierto de la cajita y porque su dispositivo de cierre incluye un par de pequeñas placas concordantes con dichas cavidades y simetricamente
15 perforadas y un perno transversal para el montaje giratorio del cuerpo principal de dicho dispositivo de cierre con dichas placas dispuestas e inmovilizadas en dichas cavidades,

2.- La fosforera de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque su dispositivo de cierre concuerda en su contorno con el contorno interno del extremo abierto de la cajita y está retenido en este extremo abierto por la elasticidad de las paredes delantera y posterior de dicha cajita.

3.- La fosforera de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque su dispositivo de cierre presenta en su
25 cara interna una superficie inclinada hacia el borde lateral



•55100

1 del extremo abierto de la cajita.

4.- La fosforera de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque la superficie interna inclinada de su dispositivo de cierre comprende una porción acanalada en la parte más
5 baja de dicha superficie.

5.- La fosforera de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque las referidas pequeñas placas de su dispositivo de cierre están constituidas por extensiones laterales dobladas de una lengüeta dispuesta bajo la acción de un
10 resorte capaz de normalmente mantener dicha lengüeta en una posición inclinada concordante con la inclinación de la cara interna del dispositivo de cierre.

6.- La fosforera de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque su dispositivo de cierre
15 tiene la mayor parte de su cara externa provista de una capa de esmeril y la parte restante de estriás transversales o sus equivalentes, comprendiendo la cajita en el borde lateral de su extremo abierto, coincidente con la parte estriada del dispositivo de cierre, una muesca capaz de permitir la apretadura
20 hacia adentro de dicha parte estriada del dispositivo de cierre y la apertura de éste en su extremo opuesto.

7.- Fosforera que consta de una cajita en la forma de la caja de un encendedor y de un dispositivo de cierre en un extremo abierto de dicha cajita.

25

La presente memoria descriptiva



26

•55100

1 consta de siete hojas escritas de un solo lado.

Barcelona, a 26 de junio de 1956.

Max Ernesto GAERTNER

p.a.

5

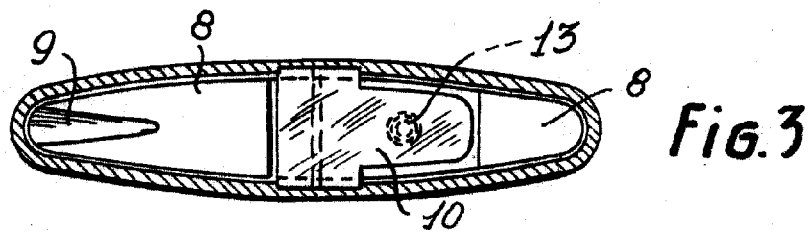
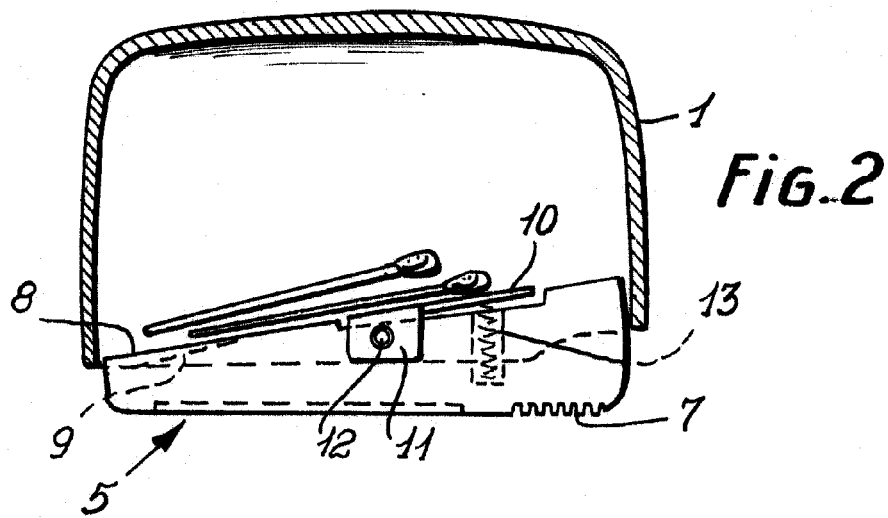
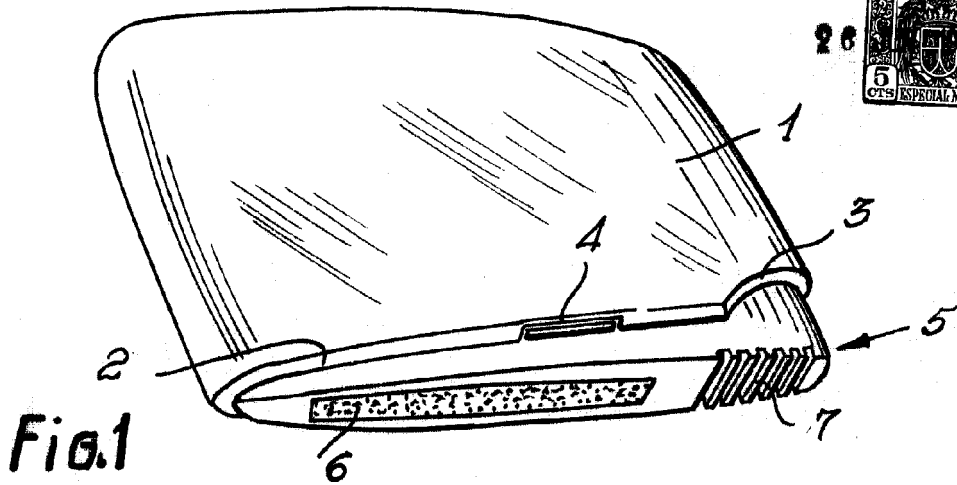
10

15

20

25

55100



Barcelona, 26 junio 1956
 Max Ernesto Gaertner
 p.a.

