

182085



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE A 24  
SUBCLASE F

M O D E L O  
D E

U T I L I D A D

por "CAJA EXPENDEDORA DE CIGARRILLOS", a favor de Don PEDRO FERRER GALAN, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Entenza, 114.

= . =

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja expendedora de cigarrillos.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una caja que suministra cigarrillos de manera automática.

5. La caja objeto de la presente memoria descriptiva es de forma paralelepípedica recta rectangular. La base superior de la caja constituye una tapa que permite el acceso al departamento principal, depósito de los cigarrillos, y a otros departamentos auxiliares para cerillas y similares.

10. El departamento principal contenedor de los cigarrillos en posición horizontal, comunica con el exterior a través de un orificio propio de uno de los laterales de cabece-



5. ra de la caja. El citado departamento presenta una depresión longitudinal, alineada con el referido orificio, cuya depresión constituye un lecho para un cigarrillo. Este lecho comprende un vaciado a través del cual asoma una rueda acanalada con movimiento de giro en vaivén proporcionado por una biela conectada a un contrapeso que actúa por gravedad al levantar la caja.

10. La antedicha rueda acanalada constituye pues el medio transportador del cigarrillo, al cual desplaza longitudinalmente, de manera que su extremo asome a través del orificio enfrentado, perteneciente al lateral de la caja.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, representa una sección longitudinal en alzado de la caja, según el modelo.

La figura 2, es una sección transversal de la caja.

20. La figura 3, corresponde a una vista en perspectiva exterior de la caja expendedora de cigarrillos

25. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una caja -1-, provista de tapa -2-, que cierra la cavidad -3- para los cigarrillos -4-, y también la cavidad adyacente -5- para cerillas y similares.

30. La cavidad -3-, comprende un fondo -6-, provisto de un rebajo longitudinal en media caña -7-, que comunica con el exterior a través del orificio circular -8-, perteneciente al lateral de cabecera -9-, en cuyo lateral se prevé un relieve -10-, que simula una cara, cuya boca es el referido orificio



-8-

El rebajo -7-, constituye un lecho para el cigarrillo -11- inferior del conjunto -4-. El lecho -7-, antedicho, presenta una ventana -12-, a través de la cual asoma parcialmente una rueda acanalada -13-, montada libre sobre el eje -14-.

5.

Esta rueda -13-, presenta un engrave excéntrico para una biela -15-, conectada a un contrapeso -16-.

Según esta organización, al levantar la caja, el contrapeso -16- permanece sobre el plano de apoyo, tirando de la biela -15- que obliga al giro de la rueda -13-, según la flecha F. Este contrapeso -16-, sobresale a través del fondo -17- por la ventana de guía -18-.

10.

El giro de la rueda arrastra al cigarrillo -11-, a través de la boca -8-, de manera que su extremo se mantenga sobresaliente, tal como se aprecia en la figura 3.

15.

Al depositar la caja sobre su plano de apoyo, se produce el giro inverso de la rueda -13-, quedando otro cigarrillo en posición de extracción, ubicado en el lecho -7-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.

= . =

#### N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en

30.



1972

España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Caja expendedora de cigarrillos, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo paralelepípedo recto rectangular, provisto en su base superior de una tapa que afecta a dos cavidades una de mayor longitud para el almacenado de los cigarrillos en posición horizontal, y otra para cerillas y similares, presentando la cavidad contenedora de los cigarrillos un lecho longitudinal de sección en media caña para ubicación del cigarrillo más inferior del apilamiento, cuyo lecho comunica con el exterior a través de un orificio circular extremo propio del lateral de cabecera de la caja, previéndose en el referido lecho una ventana a través de la cual asoman medios de arrastre longitudinal para el cigarrillo correspondiente, que sitúan al extremo del mismo exterior y sobresaliente de la caja, por el orificio antedicho.

20. 2ª.- Caja, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los medios de arrastre del cigarrillo están constituidos por una rueda acanalada formando su garganta un bisel periférico con superficie de agarre sobre la sección del cigarrillo, a cuya rueda está conectada excéntricamente el extremo acodado de una biela, cuyo extremo opuesto igualmente acodado, se vincula a un contrapeso ubicado en una cavidad de guía, abierta a través del fondo de la caja, lo que permite que al levantar ésta, el contrapeso permanezca sobre el plano de apoyo, obligando el giro de la rueda en un sentido, y realizando el arrastre axial del cigarrillo a través del orificio de salida, alineado con el lecho que lo contiene.

30. 3ª.- Caja expendedora de cigarrillos.



JUL. 1972

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

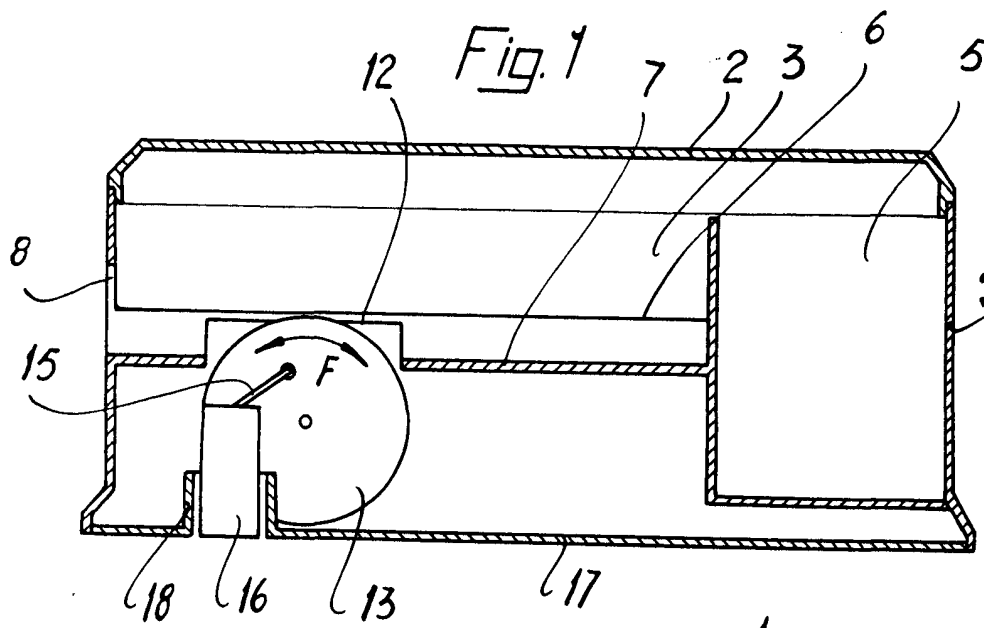
5.

Madrid, a

3 JUL. 1972

p. a.

JAIME ISERN



3 JUL. 1972

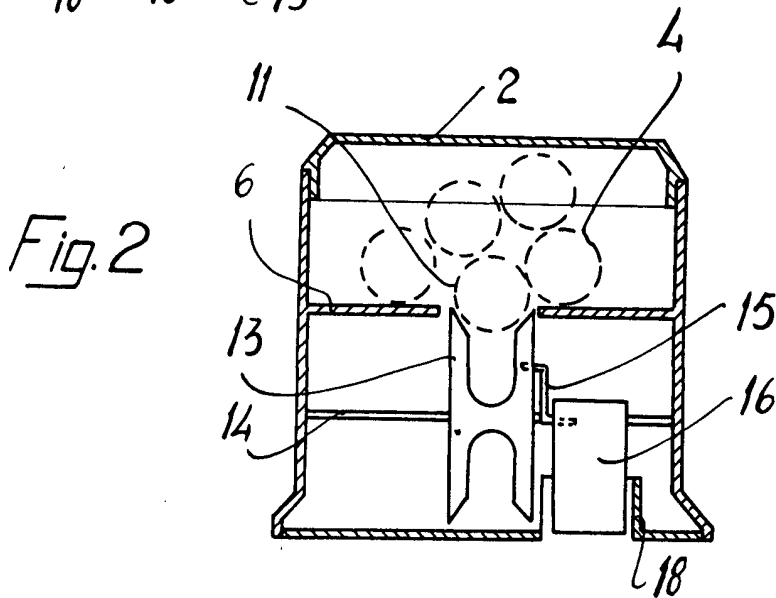


Fig. 2

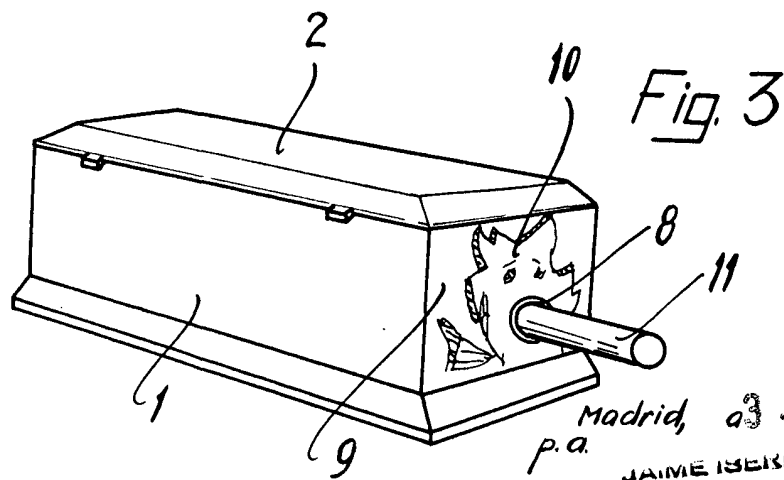


Fig. 3

Madrid, a 3 JUL. 1972  
p.a.  
JAIME IBERKA

A handwritten signature in black ink.