



129395

Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por 20 años á favor de F r a n z D u h a n, residente en Wien III., (Austria), por " UN DISPOSITIVO BLOQUEABLE CON ACCIONAMIENTO POR BOTON DE PRESION PARA LA ENTREGA DE DIVERSAS CLASES DE TABACO Y DE OTROS ARTICULOS DE FORMA CILINDRICA", presentada en el Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio.

Ya se conocen dispositivos que accionando botones, manubrios, palancas ó similares, sin introducir moneda alguna, suministran por piezas cigarrillos y otros artículos análogos.

5 También se han construído para ser colocados en automóviles dispositivos combinados con el compresor y las baterías del coche para que entreguen cigarrillos encendidos.

Estos dispositivos, sin embargo, son complicados y costosos, requieren una instalación especial, y además no trabajan á completa satisfacción, pues, pueden presentarse complicaciones y aún perturbaciones en el servicio.

En los dispositivos conocidos el cigarrillo cae por su propio peso en dirección vertical á un plano inclinado que llega finalmente á un canal de toma.

15 Todos éstos dispositivos adolecen además del defecto de que fácilmente pueden robarse y de que al accionarse entregan cigarrillos á cualquiera y por tanto también al personal de servicio en los garajes, etcétera.

El dispositivo según el invento, ideado principalmente para automóviles, es sencillo, barato y mediante una cerradura puede bloquearse no sólo de manera que principalmente  
20 el depósito de los artículos quede inaccesible, sino que tam-



bién por el mismo bloqueo se bloquee automáticamente el botón de presión que efectúa la entrega de los artículos de manera que ningún intruso pueda tomar cigarrillos. Además mediante éste bloqueo se aseguran también contra toda toma diversos mecanismos auxiliares colocados exteriormente en el dispositivo, como encendedor, cenicero y similares, los cuales pueden quitarse cuando el dispositivo está cerrado pero no bloqueado. Dicho dispositivo se coloca lo mas cerca posible del asiento del conductor para facilitarle, mediante simple accionamiento de un botón, el tomar cómodamente los cigarrillos y el servirse del encendedor.

El dispositivo se compone preferentemente de un almacén con tapa de cierre y que se guía desplazable en una caja. En la posición extrema dicho almacén se fija por un simple pestillo ó pasador. El dispositivo no bloqueado se abre para llenar el almacén, accionando el pestillo, el cual únicamente en su posición de reposo protege al almacén mediante un diente para que no se desplace en la caja.

Según el invento por el accionamiento del botón de presión se acciona una palanca que desplaza de tal manera á un chapa caediza que cierra el almacén, que cae un cigarrillo en un canal de toma. El botón al soltarse retrocede rápidamente por el relajamiento de su muelle de tracción tensado al oprimir, y el cigarrillo se empuja entonces desde el canal de toma mediante un expulsor colocado en la palanca, hacia adelante, tanto que sobresale y puede cogerse. Antes de que comience el avande del cigarrillo, la chapa caediza cierra de nuevo el almacén.

El cigarrillo puede encenderse á mano mediante el encendedor.

Los tornillos ú otros medios de sujeción que sirven para fijar el dispositivo, sólo son accesibles estando éste abierto.



z 55 La cerradura se coloca en el almacén desplazable  
en la caja. Accionando el bloqueo penetran en la caja per-  
nos de cierre, de manera que el almacén se sujeta en dicha  
caja. Estos pernos atraviesan, por ejemplo, por el encendedor  
y los sujetan ó impiden el movimiento de la palanca ó del  
60 accionamiento del botón de presión.

Además en la tapa del cierre vá colocado un  
cenicero que puede quitarse al abrirse el dispositivo no  
bloqueado, pero que estando éste bloqueado, se protege con-  
tra el robo por el hecho de que solo puede quitarse estando-  
el dispositivo abierto ó sacado el almacén.

65 La figura 1 es una vista lateral del dispositivo  
en estado cerrado y bloqueado.

La figura 2, es una planta

La figura 3, presenta la vista delantera de la ta-  
pa de cierre

70 La figura 4, una sección transversal por la caja  
y el almacén.

La figura 5 una sección transversal por la cerra-  
dura

75 La figura 6 el depósito de artículos junto con los  
medios para entregarlos.

La figura 7 la palanca, junto con el botón de pre-  
sión, que efectúa la entrega de los artículos.

La figura 8 presenta en estado abierto el encen-  
dedor colocado en la tapa.

80 Por 1, se indica la caja cilíndrica provista de  
una brida de sujección y la cual se asegura en el tablero  
2 del coche por medios de fijación 3 (tornillos ó similares).  
Esta caja presenta en 4 nerviaduras de guía para guiar el de-  
pósito 8 de artículos desplazable en dirección axial .



Con éste depósito se une rigidamente la pared de cubierta 9 que en estado cerrado hace inaccesibles los medios de sujeción 3. Dicha pared 9 está atravesada por un pasador 5, que se une con un muelle laminar fijo en 7 en la  
90 caja.

El depósito 8, de los artículos presenta un eje 10 para la chapa caediza 11 que efectúa su entrega. El movimiento de ésta chapa alrededor del eje 10 se efectúa en dirección de la flecha mediante la palanca 12 que lleva el  
95 botón de presión 16.

Estando el dispositivo no bloqueado, sólo oprimiendo el pasador 5 puede sacarse la pared 9 junto con el almacén 8: Además, por efecto de la ranura 39 en la pared 9 puede hacerse girar el cenicero 37 hasta que los pasadores 40 se encuentren por encima de los orificios circulares de las ranuras alargadas 41, después de lo cual puede sacarse.  
100

Si se hace presión sobre el botón 16, este transmite el movimiento de empuje á la palanca 12, la cual en la superficie 21 permite fijar el botón. La guía de la palanca se forma por pliegues listones ó similares 18 adecuados.  
105

Por el movimiento se tensa el muelle de tracción 17 y un bisel 13 practicado en la palanca y que se pone en contacto con la chapa caediza 11, hace que ésta gire alrededor del eje 10 en dirección de la flecha, de manera que pueda, caer un cigarrillo 45 en el canal del almacén 8.  
110

Si ahora se suelta el botón de presión 16, vuelve rápidamente hacia atrás por el relajamiento del muelle, el bisel 13 deja libre á la chapa 11, después de lo cual ésta torna á la posición de cierre por el muelle 19. El cigarrillo 45 existente en el canal de toma, se empuja luego en dirección de la flecha por el impulsor 14 movido en dicho ca-  
115



nal y colocado en la palanca 12 y puede cogerse por el orificio (46 en la pared 9 de cubierta)

120 El almacén 8 con la pared 9 colocada firmemente en él puede sacarse de la caja 1 para rellenarlo, oprimiendo el pasador 5. Al oprimir éste pasador, el muelle laminar 6 fijo en 7 en la caja 1, se tensa y en ésta posición dicho pasador puede atravesar la pared de cubierta, que se guía solidariamente por efecto de su unión con el almacén.

125 Estando éste encajado, el muelle laminar 6 se encuentra relajado y un diente colocado en el pasador impide que se saque el almacén.

130 La cerradura, figura 5, se compone de la palanca 32 que se puede hacer girar por el paletón 33 de la llave 34 y la cual maniobra las dos palancas de cierre 25 y 26 y esto mediante las puntas 30 y 31 colocadas en la palanca de la cerradura. Estas palancas de cierre están provistas de pernos 22 y 23 y se guían convenientemente mediante ranuras 29 y puntas de guía 27 y 28.

135 El cenicero lleva un pasador 38, al que corresponde en la caja 1 un agujero y en la pared 9 una ranura 39. La fijación del cenicero en la pared se realiza mediante los dos pasadores 40 colocados en dicha pared y los agujeros 41 de la pared trasera del cenicero.

140 Si se acciona el bloqueo, ó sea se bloquea, el dispositivo estando cerrado, entonces los pernos 22 y 23 atraviesan la caja por 24. El perno 22 se interpone también en la trayectoria de la lengüeta 21 sobre la palanca 12 de manera que se impide el accionamiento del botón de presión y por consiguiente que se saquen cigarrillos. El perno 23 atraviesa las partes encajadas entre sí 35 y 36 del encendedor en 42 y 43 é impide que se saque el encendedor 36. Después que estando cerrado el pasador 38 colocado en la taza del cenicero queda situado en un agujero redondo de la caja 1, por tanto

145





BLE CON ACCIONAMIENTO POR BOTON DE PRESION PARA LA ENTREGA  
▲DE DIVERSAS CLASES DE TABACO Y DE OTROS ARTICULOS DE FORMA  
CILINDRICA", como queda descrito en la presente Memoria,  
caracterizado en la anterior Nota, y representado en los  
adjuntos dibujos.

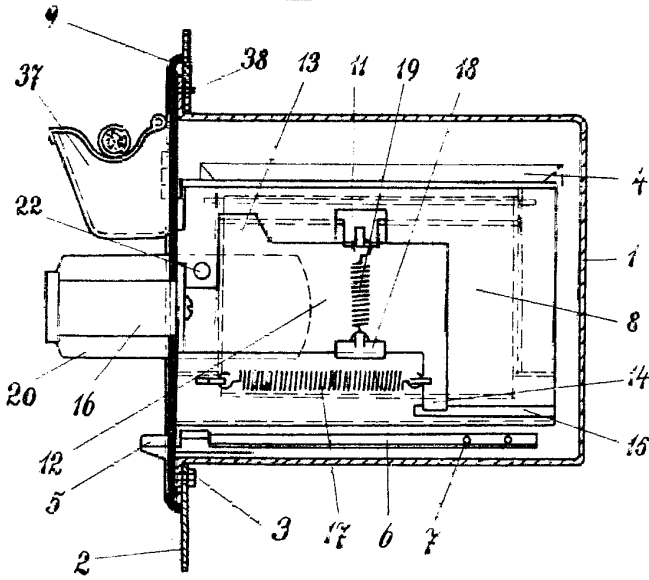
Madrid 21 de Enero de 1933

*[Handwritten signature]*

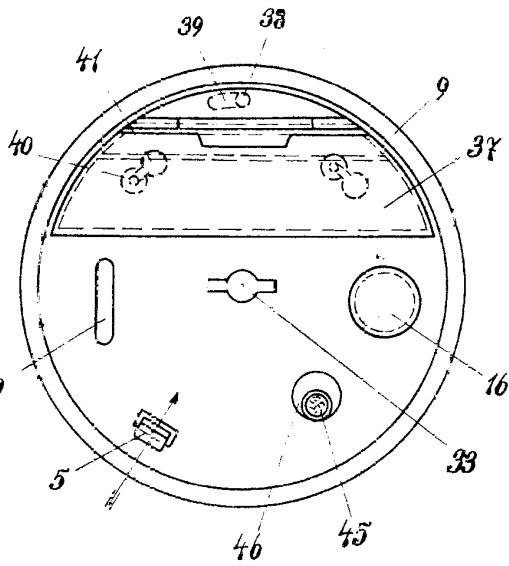
*San J. Mojares*



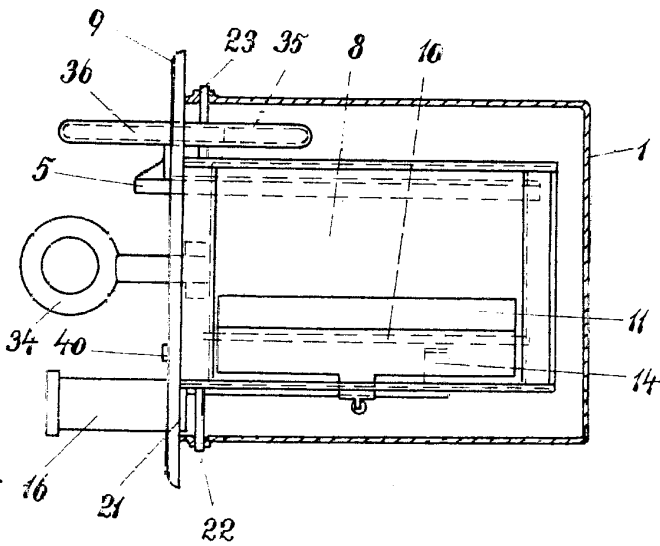
**Fig. 1**



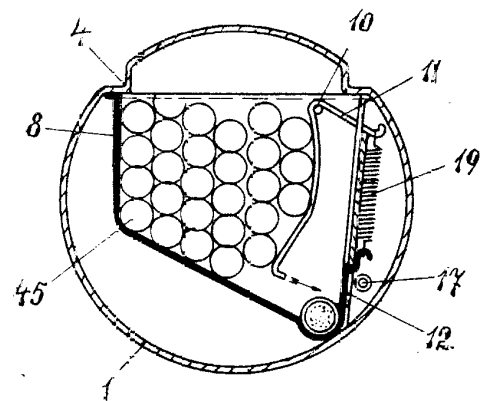
**Fig. 3**



**Fig. 2**



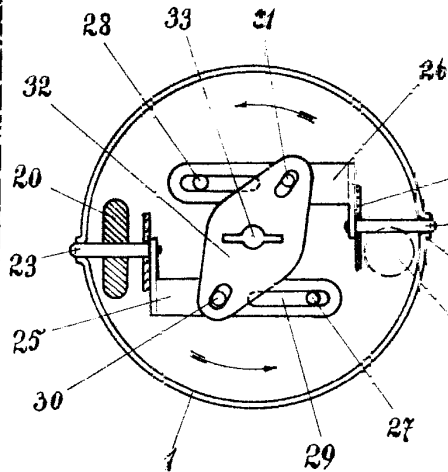
**Fig. 4**



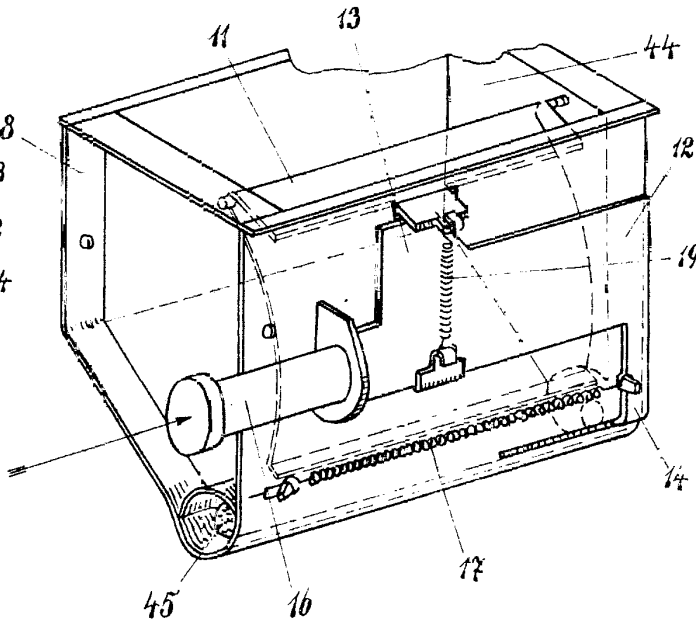
*Escala acciulle  
por J. Mojares  
Duchan*



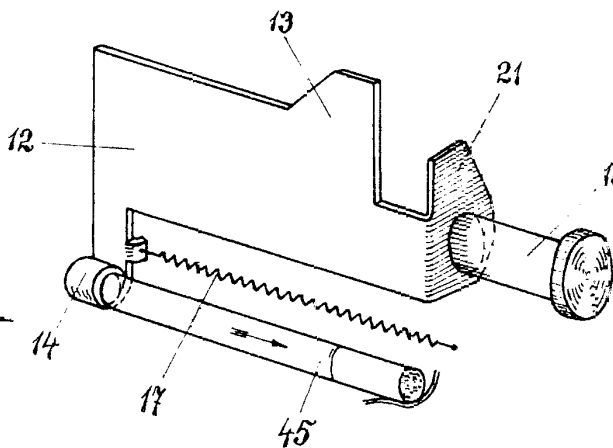
**Fig. 5**



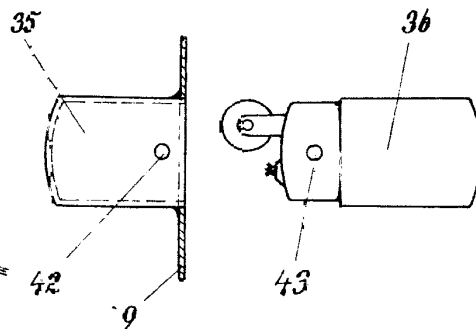
**Fig. 6**



**Fig. 7**



**Fig. 8**



*Escala reducida  
por Antonio Duban  
Madrid*