

223387

P - 13.570

223387

- 6 AGO. 1955



- 6 AGO. 1955

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INTRODUCCION

en

ESPAÑA

por DIEZ años

a nombre de JACOB ZAIDENER, SIMON ZAIDENER y DANIEL ZAIDENER, de nacionalidad británica, residentes el 1º en 414 The White House, el 2º en 455 The White House, y el 3º en Alexandra Road, Swiss Cottage, todos en Londres, Inglaterra, por:

"UN DISPOSITIVO RECEPTACULO PARA CIGARRILLOS Y ENCENDEDOR COMBINADO".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

El presente invento se refiere a un receptáculo para cigarrillos y encendedor combinado, comprendiendo preferiblemente el encendedor un elemento



calentado eléctricamente.

El principal objeto del invento es crear un receptáculo para cigarrillos y encendedor combinado para su uso en coches y otros vehículos en los que el encendido del cigarrillo y su extracción del dispositivo puede ser efectuado con una sola mano.

De acuerdo con el presente invento, un receptáculo para cigarrillos y encendedor combinado, comprende un recipiente que tiene un vertedero interno sobre el que pueden ser colocados los cigarrillos, comunicando dicho vertedero a través de una ranura de entrega de cigarrillos en una pared del recipiente, con un sustentáculo para retener el cigarrillo inferior de la pila contra la presión de los restantes cigarrillos de ella, por lo que al quitar un cigarrillo del sustentáculo, el siguiente es entregado automáticamente bajo la acción de gravedad al sustentáculo y un elemento de encendido adyacente a un extremo de dicho sustentáculo.

Preferiblemente, el elemento de encendido es eléctrico y un miembro manualmente móvil está montado adyacente al extremo opuesto del sustentáculo de cigarrillos, siendo móvil dicho miembro para empujar el cigarrillo que está situado sobre el sustentáculo contra dicho encendedor, y al mismo tiempo, para cerrar un circuito que suministra corriente a dicho encendedor, siendo devuelto por efecto de muelle el miembro



bro móvil a su posición inoperante, en la que dicho circuito queda roto.

De acuerdo con una característica del invento, un miembro o miembros de guía se extienden hacia dentro desde la pared frontal del recipiente, teniendo dichos miembros de guía su cara inferior espaciada por encima del vertedero en el grueso de un cigarrillo, y su cara superior, inclinada hacia abajo y hacia el vertedero, a fin de evitar el atascamiento de cigarrillos en la ranura de entrega de los mismos.

A fin de que el invento pueda ser comprendido de forma más completa, será descrita ahora, a título de ejemplo, una construcción preferida de acuerdo con el invento, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que

la fig. 1 es una vista en perspectiva de la caja para cigarrillos y encendedor combinada, de acuerdo con el invento.

La fig. 2 es una vista en planta inferior de la caja para cigarrillos y encendedor combinada.

La fig. 3 muestra una sección por la línea III-III en la fig. 2.

La fig. 4 es una vista que muestra las piezas del dispositivo.

La fig. 5 muestra el elemento de encendido y su montaje.

La fig. 6 es una elevación posterior de



una unidad que forma parte del dispositivo, incluyendo dicha unidad las paredes frontal y extrema, y la tapa del receptáculo.

5 La fig. 7 es una sección por la línea VII-VII de la fig. 6, y la fig. 8 es una sección por la línea VIII-VIII en la fig. 6.

10 En la construcción ilustrada en los dibujos, la caja de cigarrillos está compuesta de dos partes principales preferiblemente moldeadas en un material plástico de resina sintética, estando indicadas estas partes en la fig. 4.

La caja comprende paredes extremas 1, la, una pared posterior 2, y una pared frontal 3.

15 La caja está provista también de una tapa 4, unida en 5 con las paredes extremas 1 y la por bisagras.

20 Dentro de la caja hay un vertedero curvado que tiene paredes extremas 7, 7a, siendo la distancia entre las paredes 7 y 7a ligeramente mayor que la longitud de un cigarrillo corriente.

El vertedero 6 y sus paredes extremas 7, 7a, están unidas a la pared posterior 2 de la caja, o pueden estar moldeadas integralmente con ella a fin de que la pared posterior 2, el vertedero 6 y sus paredes extremas 7, 7a formen una sola unidad.

El vertedero 6 sale por debajo de la pared frontal 3 de la caja y termina en un sustentáculo de ci-

223387



garrillos 8 que tiene dos partes curvadas hacia arriba 9, con un intersticio 10 entre ellas, por lo que se puede elejar un cigarrillo en el sustentáculo como se indica en C en la fig. 3.

5 El borde inferior 11 de la pared frontal 3 de la caja termina por encima del vertedero 6 a una distancia tal que deja un espacio o ranura a través del cual pueden ser entregados los cigarrillos al sustentáculo.

10 Unidos a la cara interior de la pared frontal 3, justamente por encima de su borde inferior 11, hay dos miembros de guía 12, cuyas caras inferiores están espaciadas por encima del vertedero 6 en una longitud suficiente para permitir que un cigarrillo baje  
15 por el vertedero 6 bajo las guías 12. Las caras superiores 12a de las guías 12 están curvadas hacia abajo y hacia el vertedero para dirigir hacia este último los cigarrillos que descansan sobre dichas caras 12a.

20 Unido, o formando parte integral con la pared lateral 1a, hay un soporte 13 para una unidad de encendido, la cual comprende un encendedor eléctrico 14 unido desmontablemente por medio de un tornillo 15 y tuercas 16, a una base 17, la cual a su vez, está unida al soporte 13 por los tornillos 18. Un terminal del  
25 encendedor 14 está conectado eléctricamente a través del tornillo 15 a la base 17, y el otro terminal está conectado eléctricamente a un fleje de contacto 19, el cual

223387



está aislado de la base 17.

Unido al fleje de contacto 19 hay un cable 20 conectado a un contacto 21 unido a la pared extrema 7 del vertedero 6. También está unido a la pared extrema 7 del vertedero 6 un fleje muelle de contacto 22 que termina su extremo libre en un pulsador 23. El otro extremo del fleje o muelle de contacto 22 está conectado eléctricamente en 24 con un cable 25.

La base 17 para el elemento de encendido 14, también está conectada en 26 con un cable 27, quedando los cables 25 y 27 dispuestos para ser conectados a una batería u otra fuente de corriente eléctrica conveniente para calentar el encendedor 14.

El pulsador 23 tiene una parte 28 que está en línea con un extremo del cigarrillo situado sobre el sustentáculo 8, estando el encendedor 14 dispuesto adyacentemente con el otro extremo del sustentáculo, y por conveniencia está tapado por una cubierta 29, la cual puede estar formada integralmente con la pared frontal 3 y la pared extrema 1a de la caja.

El cierre del encendedor 14 es completado por una pieza 30 formada integralmente con el vertedero 6.

Una caja para cigarrillos y encendedor combinada de acuerdo con el invento puede ser construida para ponerla sobre una mesa o un escritorio, pero está particularmente destinada para ser utilizada en

223387



coches y otros vehículos, en cuyo caso la pared posterior puede estar provista de orificios 31 por los que la caja puede ser unida por ejemplo al salpicadero de un coche.

5                    Cuando la caja para cigarrillos y encendedor combinada, de acuerdo con el invento, es montada de esta forma en el salpicadero de un coche, convenientemente a la izquierda del conductor, siempre hay dispuesto un cigarrillo sobre el sustentáculo 8, y puede  
10 ser encendido utilizando solamente una mano, según se puede ver claramente por la descripción siguiente.

                  Al utilizar el dispositivo cuando está unido de esta forma al salpicadero de un coche, el conductor o un pasajero sentado cerca de él, al querer un  
15 cigarrillo, presiona el pulsador 23 a la izquierda en las figs. 1 y 2, por lo que la parte 28 del pulsador entra en contacto con el extremo de la parte derecha del cigarrillo que está sobre el sustentáculo 8, y lo presiona contra el elemento encendedor 14. El movimiento  
20 del pulsador 23, al mismo tiempo, pone al fleje de contacto 22 aplicado al contacto 21, por lo que da corriente al elemento encendedor, el cual enciende el cigarrillo. El pulsador 23 es soltado después y vuelve a su posición inoperante por el inherente efecto de  
25 muelle del fleje de contacto 22 rompiéndose el circuito en el contacto 21. El operador entonces quita el cigarrillo del sustentáculo 8 cogiéndole con los dedos

223387



índices y pulgar dentro del espacio 10 del sustentáculo 8, estando encendido ya el cigarrillo y dispuesto para ser fumado.

5 Al quitar el cigarrillo encendido del sustentáculo 8, el siguiente cigarrillo cae rodando sobre el sustentáculo, donde permanece dispuesto para ser utilizado cuando se quiera, siendo retenido este cigarrillo inferior 0 en la fig. 3 sobre el sustentáculo 8, por la parte curvada hacia arriba 9 contra la presión de los  
10 restantes cigarrillos en la pila contenida dentro de la caja sobre el vertedero 6, evitando así que estos cigarrillos desciendan hasta que es quitado el cigarrillo que está sobre el sustentáculo.

15 Se verá por tanto que el dispositivo de acuerdo con el invento tiene la ventaja de que, con tal de que el recipiente sea mantenido lleno, siempre hay dispuesto un cigarrillo, y puede ser encendido y quitado con el uso de una mano solamente, por lo que el conductor del coche puede tener el volante cogido  
20 con la otra mano, y además no necesita quitar los ojos de la carretera.

Otra ventaja de las construcciones de acuerdo con este invento, es que no hay necesidad de apagar el dispositivo, ya que el fleje de contacto 22, al soltar el pulsador 23, rompe automáticamente el contacto en 21, por lo que no hay peligro de que se agote  
25 la batería del coche debido a dejar conectado el encen-



dedor.

5 aunque el elemento de encendido 14, es preferiblemente eléctrico, puede ser del tipo catalítico empleando un agente de encendido catalítico tal como negro de platino.

10 La pared posterior 2 está unida a la unidad mostrada en la fig. 6 (y también en perspectiva en la fig. 4) por cuatro tornillos 32 que pasan a través de orificios 33 en dicha pared posterior (fig. 4) y pasan respectivamente por orificios terrajados 34 en el miembro 13 y nervios 35 formados sobre las caras interiores de las paredes extremas 1 y 1a como se muestra en las figs. 6 a 8.

15 Esta construcción permite al elemento de encendido 14 ser quitado fácilmente y reemplazado cuando se quiera.

20 Para sacar el elemento encendedor 14, son quitados los tornillos 32 y la unidad, incluyendo la pared posterior 2, y el vertedero 6, es retirada como se muestra en la fig. 4, exponiendo así la unidad de encendido. Esta última es entonces quitada del soporte 13 después de sacar los tornillos 18, y el elemento 14 puede ser entonces retirado después de sacar la tuerca 16.

25 convenientemente el elemento 14, el tornillo 15 y el fleje de contacto 19, están hechos como una unidad, a fin de que después de quitar la tuerca 16, esta unidad puede ser retirada y sustituida por otra similar



cuando se quiera.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia, no nueva,  
pero no establecida, practicada ni divulgada en España,  
5 que se presentan para que sean objeto de esta Patente  
de Introducción, por DIEZ años, son los siguientes.

1.º - Un dispositivo receptáculo para ci-  
garrillos y encendedor combinado, que comprende un re-  
cipiente de cigarrillos que tiene un vertedero interno  
10 sobre el que pueden ser apilados los cigarrillos, comu-  
nicando dicho vertedero, a través de una ranura de entie-  
ga de los cigarrillos en una pared del recipiente, con  
un sustentáculo formado para retener el cigarrillo infe-  
rior de la pila contra la presión de ella, por lo que al  
15 quitar un cigarrillo del sustentáculo, el siguiente es  
entregado automáticamente por su peso al sustentáculo,  
y un elemento de encendido adyacente al extremo de dicho  
sustentáculo.

2.º - Un dispositivo según el punto 1, en  
20 el que el elemento encendedor es eléctrico, y un miem-  
bro manualmente móvil está montado adyacente al extremo



opuesto del sustentáculo, siendo móvil dicho miembro para empujar un cigarrillo que esté sobre el sustentáculo contra dicho encendedor, y al mismo tiempo, para cerrar un circuito que suministra corriente a dicho encendedor, volviendo el miembro móvil por efecto de muelle a su posición inoperante, en la que queda roto dicho circuito.

32. - Un dispositivo receptáculo para cigarrillos y encendedor combinado, que comprende un recipiente de cigarrillos que tiene una ranura de entrega de cigarrillos en la parte inferior de su pared frontal, un vertedero interno que sale a través de dicha ranura y termina en un sustentáculo de cigarrillos que tiene una parte de borde vuelta hacia arriba que sirve para retener un cigarrillo entregado por gravedad desde el vertedero a través de la ranura a dicho sustentáculo, un encendedor eléctrico adyacente a un extremo de dicho sustentáculo, y un pulsador al otro extremo de dicho sustentáculo, sirviendo dicho pulsador, cuando es actuado, para empujar un cigarrillo sobre el sustentáculo contra el encendedor, y al mismo tiempo para cerrar un circuito que suministra corriente a dicho encendedor, siendo devuelto a su posición inoperante el pulsador, por efecto de muelle, en cuya posición queda abierto el circuito.

42. - Un dispositivo receptáculo para cigarrillos y encendedor combinado de acuerdo con cualquiera de los puntos anteriores, en el que uno o más miembros de

223387



5 guía se extiendan hacia dentro desde la pared frontal del recipiente, teniendo dichos miembros de guía su cara extrema espaciada por encima del vertedero en una extensión suficiente para permitir el paso de un cigarrillo por debajo de ellos, y sus caras superiores inclinadas hacia abajo, hacia el vertedero, para dirigir sobre el mismo un cigarrillo que se aplique a dichas superficies superiores.

10 52. - Un dispositivo receptáculo para cigarrillos y encendedor combinado.

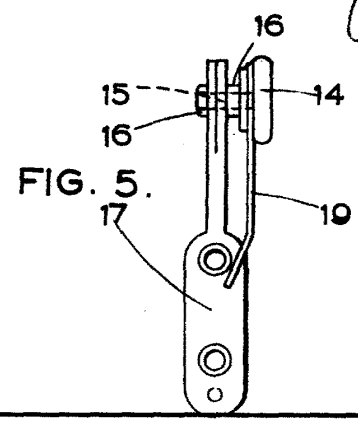
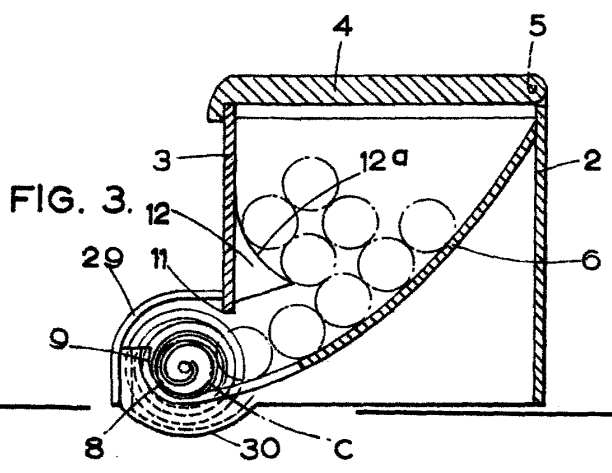
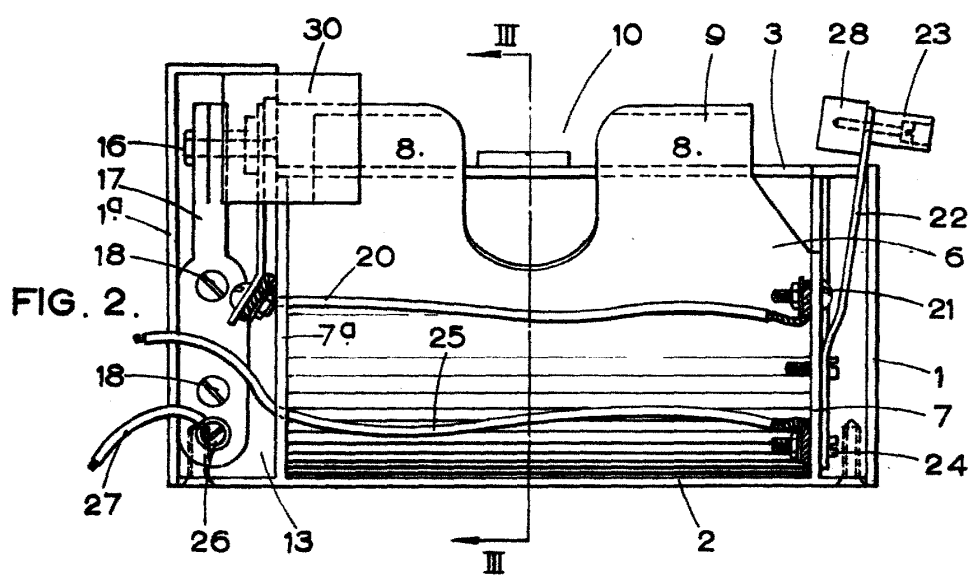
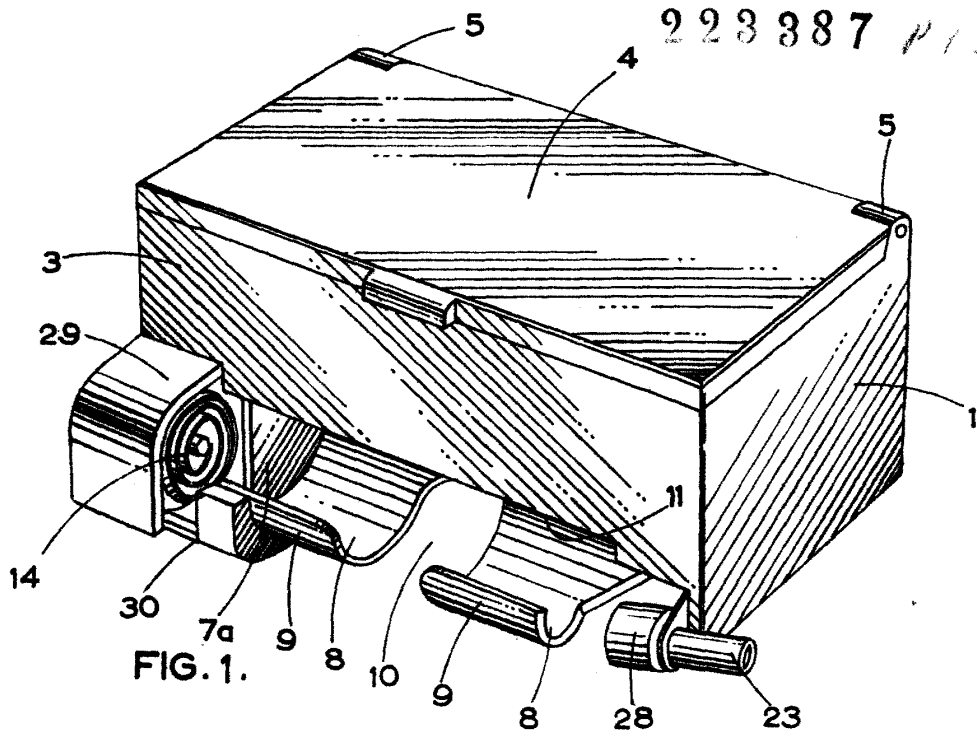
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

15 Esta Memoria consta de doce hojas escritas por una sola cara.

Madrid, - 6 AGO. 1955

P. A.

Alberto de Elazar.  
Por Poder.



Alberto de Elshoff  
 Proprietario  
*Alb*

223387

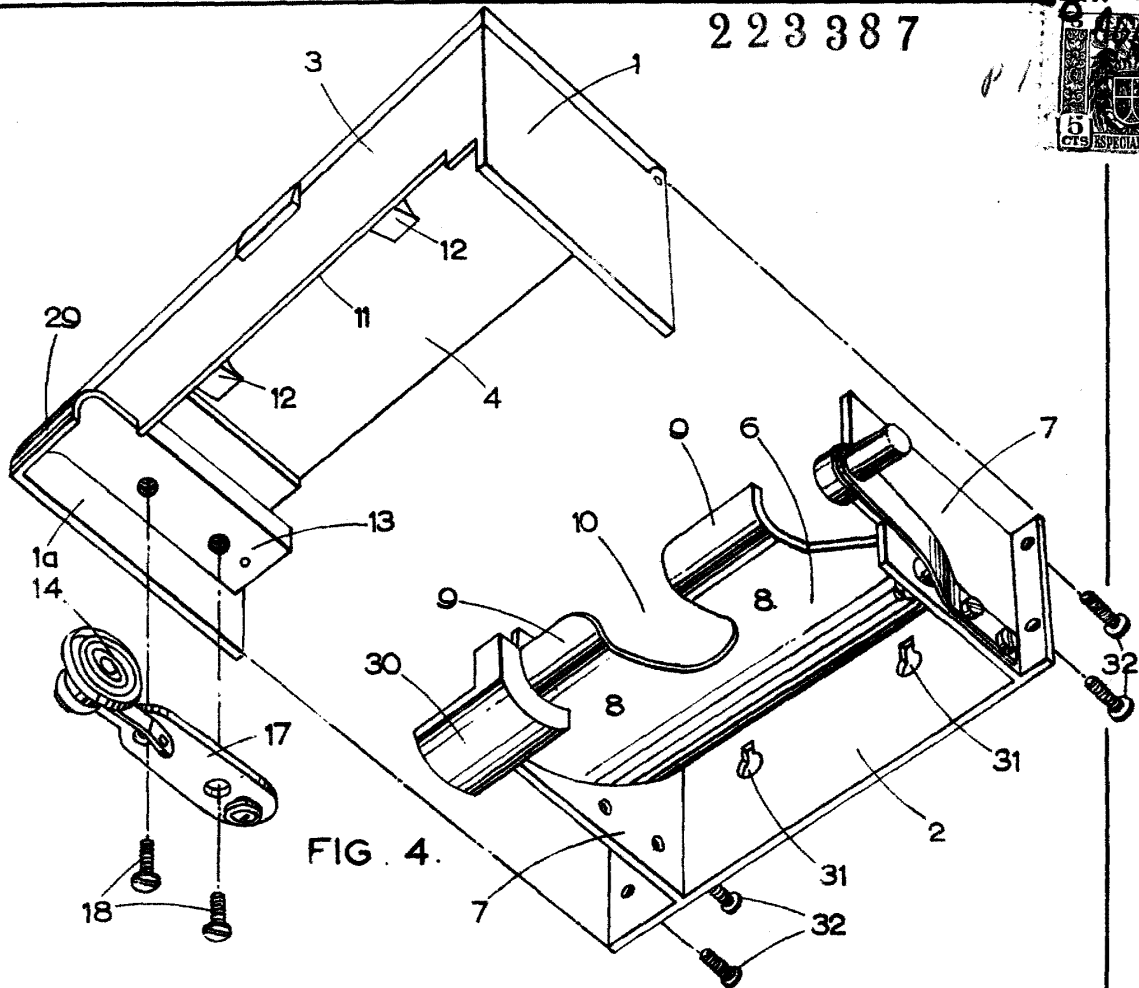


FIG. 4.

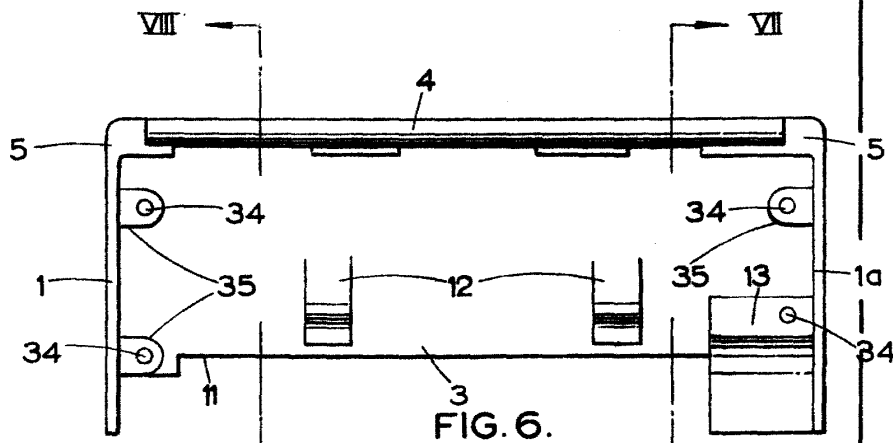


FIG. 6.

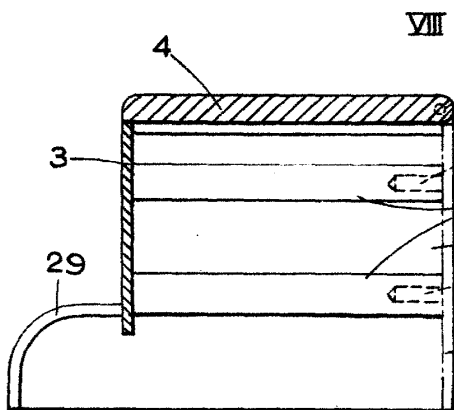


FIG. 7.

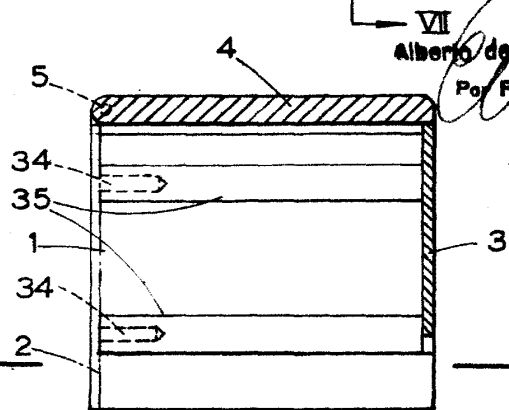


FIG. 8.

Alberto da Silva  
Por Autor.