

134442



1

memoria descriptiva

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por VEINTE AÑOS, a favor de DON FRANCISCO DE LA FUENTE HINOJOSA, de nacionalidad española, residente en Madrid Avenida de Menéndez Pelayo, 131 por: "PIANO-ESTUCHE PARA CIGARRILLOS CON EXPULSOR AUTOMATICO".

=====

134442

4 DIC.



2

Se refiere este Modelo de Utilidad conforme su enuncia-
do indica, a un estuche para cigarrillos, que adopta la for-
ma de un piano de cola y cuyo teclado sirve por presión ex-
presa, como expulsor o abastecedor automático uno a uno de
5.- los cigarrillos contenidos en el interior.

Este Modelo plenamente decorativo y utilitario, se ob-
tiene en materiales plásticos inyectados de poco valor, lo
que permite lograr un objeto sumamente barato y caprichoso
y en cierto modo muy útil según sus aplicaciones.

10.- El mencionado objeto, está constituido por un cuerpo
hueco en forma de piano de cola, cuya zona posterior suave-
mente inclinada la constituye el estuche donde se alojan los
cigarrillos, estos con una tendencia lógica de rodar hacia
adelante.

15.- Dicho sector está formado por una tapa que articula me-
diante sendas patillas en los extremos delanteros del mismo
y cuya periferia, esencialmente fusiforme, adopta la forma
elástica de las clásicas colas de los pianos que se conocen
por este nombre.

20.- La parte delantera está formada por un cajeadado rectan-

134442

4 DIC.



4

sección angular, con una abertura en uno de sus extremos dotada a los efectos, de una escotadura y depresión en media caña.

5.- En esta acanaladura, queda depositado el cigarrillo de forma que, al presionar sobre el teclado o pieza basculante, ésta lo impulsa hacia afuera y un apéndice saliente de la tapa, provoca que el mismo tropiece quedando en posición vertical, alojado en dicha abertura; posición propicia para que el usuario lo coja y encienda.

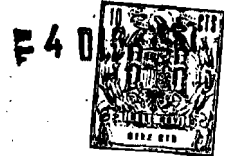
10.- El apéndice que sirve de tope, va previsto en el borde de lantero de la tapa del piano y sirve al mismo tiempo como tope limitador de los restantes cigarrillos para que estos no caigan, innecesariamente encima del preparado para servir.

15.- Una idea más amplia de las características del modelo, la efectuaremos a continuación, al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se presentan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

20.- La figura 1ª Corresponde a una vista en sección según

134442



5

un plano vertical del conjunto completo, con su tapa ligeramente elevada.

La figura 2ª Es una vista en perspectiva del propio conjunto.

5.- La figura 3ª Corresponde a una vista en planta superior y alzado frontal del mismo.

La figura 4ª Muestra una vista en alzado posterior de la tapa y sección en perfil de la misma.

10.- La figura 5ª Es una vista en planta superior y sección transversal de la pieza de balanceo o expulsor.

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el cuerpo del piano, concretamente el estuche en cuyo interior se depositan los cigarrillos -7-.

15.- Con el número -2- se indica el cuerpo hueco delantero, cerrado en su base por una placa -3- e interiormente aloja una pieza basculante y expulsora de los cigarrillos, -10-, cuya cara exterior va ornamentada semejando el teclado del piano. Este balancín -10- presenta sección preferentemente

20.- triangular, con un hendido transversal o acanaladura de -

134442



6

- sección angular -15-, donde se deposita el primer cigarrillo cuya expulsión debe efectuarse. Dicha canal en su cara interna, presenta unos pequeños apéndices -14- donde se fija los extremos de un resorte de tracción -13- amarrados por el
- 5.- opuesto sobre el apéndice o saliente -9-. Dicha pieza basculante -15- en sus laterales, presentan sendas escotaduras -11- las cuales apoyan y basculan sobre unos tetones -12- de forma que, al presionar sobre la superficie ornamentada exterior de la pieza -10-, esta impulsa el cigarrillo -7-
- 10.- hacia el exterior tropezando previamente con el saliente -8- de la tapa -4- y merced a la abertura -15a-, la escotadura -15b- y el rebaje en media caña -15e-, determina que el cigarrillo quede automáticamente en posición vertical, posición idónea para su fácil extracción y uso.
- 15.- Es natural y lógico que, finalizada la presión impulsora del cigarrillo, mediante la tracción constante del resorte -12-, dicha pieza vuelve instantáneamente a su posición normal, depositándose por inercia y sobre la repetida canal -15- el próximo cigarrillo que desciende por la inclinación
- 20.- de la caja contenedora -1-.

134442

-4 D



Esta caja -1- por su extremo posterior cuenta con unas patas -6- que le sirven de apoyo y sustentación.

El elemento de cobertura -4-, cuenta en su borde delantero y lateralmente con unas prolongaciones o patillas, dotadas a su vez de ensanchamientos semicirculares con tetorcillos -5a-; los cuales encajan en unos rebajes u orificios -2a- previstos en los laterales de la caja -2-, sirviéndole de puntos de articulación a la mencionada tapa -4-.

Observese en la figura 2ª, la posición de cigarrillos una vez efectuada la presión sobre la pieza basculante -10-, servicio instantáneo que se realiza con recuperación automática de la misma y autorecarga de ésta.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario en el podrán introducirse aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con las variantes que se introduzcan, no se cambie o modifique las características esenciales del modelo.

134442

-40



8

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad par todo el -
territorio español el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S:

- 5.- 1ª.- "Piano-estuche para cigarrillos con expulsor automático", que se caracteriza de conformidad al estar constituido por un cuerpo de inyección termoplástica en forma de piano de cola, dividido en dos sectores, uno posterior que constituye la caja colectora de cigarrillos y otro delantero, integrado por un cuerpo rectangular hueco, donde se aloja el mecanismo de impulsión y auto-servicio de cigarrillos; cuyo cuerpo presenta en su parte posterior, unas patas cónicas de sustentación.
- 10.- 2ª.- "Piano-estuche para cigarrillos con expulsor automático", que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque la caja o alojamiento para los cigarrillos lo constituye el sector posterior del piano, con una ligera inclinación para caída por rodadura de éstos.
- 15.- 3ª.- "Piano-estuche para cigarrillos con expulsor automático", que se caracteriza de conformidad con las reivindi-
- 20.-

134442

- 4 DI



9

- caciones anteriores, porque dicho alojamiento, está cubierto por una tapa de configuración similar a las cola de los pianos de éste tipo dotado en su borde delantero de unas prolongaciones o patillas ligeramente ensanchadas y sobre éstas, de unos tetoncillos que coinciden con unos rebajes u orificios previstos en los laterales del cuerpo delantero donde articulan y centralmente cuenta con un apéndice limitador de la caída de dichos cigarrillos y colaborador directo para provocar la posición erecta de los mismos en su autoservicio.
- 5.- o expulsión.
- 10.-
- 4a.- "Piano-estuche para cigarrillos con expulsor automático", que se caracteriza de conformidad con la reivindicación 1a, porque la mencionada caja aloja en su interior un balancín de sección preferentemente triangular y hueca, con la cara exterior o superficie ornamentada semejando el teclado de un piano, dotada longitudinalmente de una acanaladura o hendidura de sección angular, donde se deposita para su expulsión y merced a la pendiente del alojamiento un cigarrillo.
- 15.-
- 5a.- "Piano-estuche para cigarrillos con expulsor automático, que se caracteriza de conformidad con la reivindi-
- 20.-

134442

- 4 DIC.



10

cación anterior, porque dicha pieza basculante, está dotada longitudinalmente de una acanaladura o hendidura angular, en el cual se instala el cigarrillo para su autoservicio con la colaboración de una abertura prevista en uno de sus extremos y la colaboración de una escotadura y media caña que determina junto con el tope previsto con la tapa la posición erecta del cigarrillo.

6a.- "PIANO-ESTUCHE PARA CIGARRILLOS CON EXPULSOR AUTOMATICO".

10.-

Madrid, 4 DIC. 1967

EL AGENTE OFICIAL,

A. L. DE LA NERRAN
P.P.



Fig. 1a

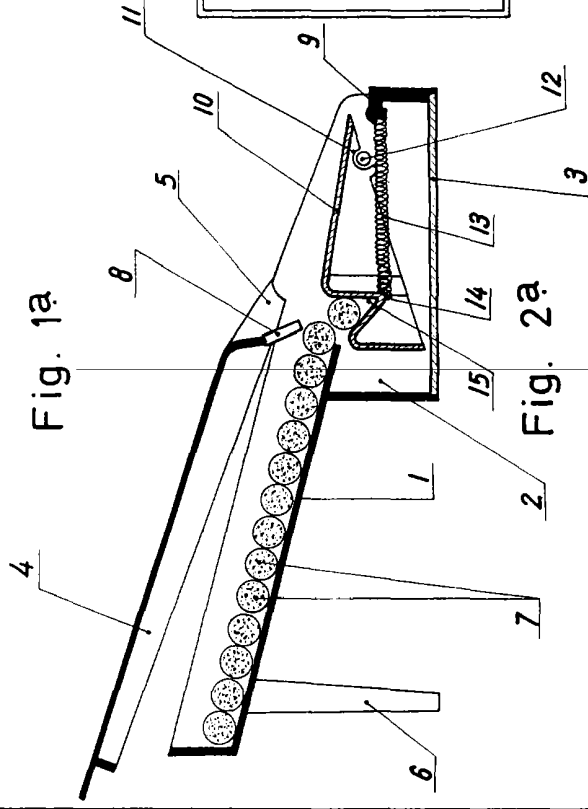


Fig. 2a

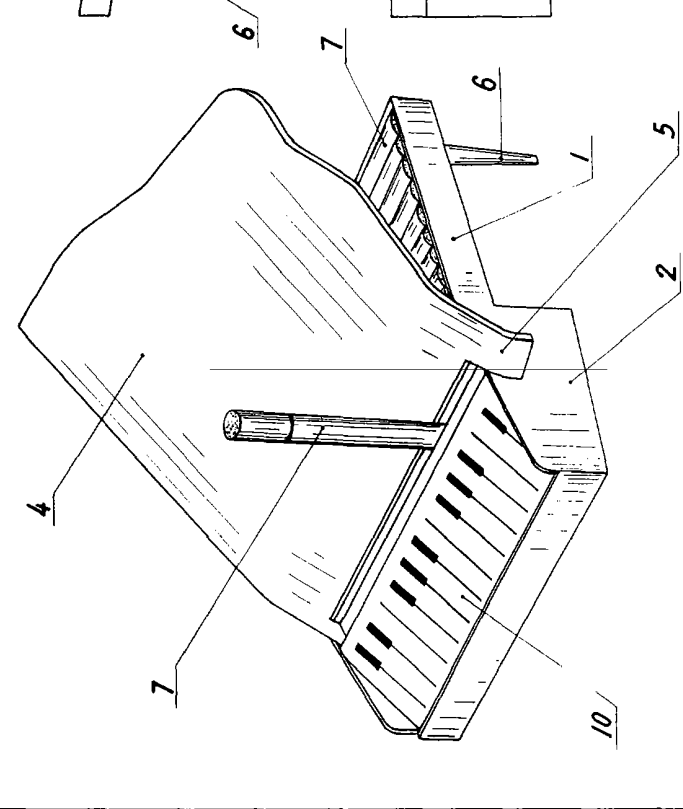


Fig. 3a

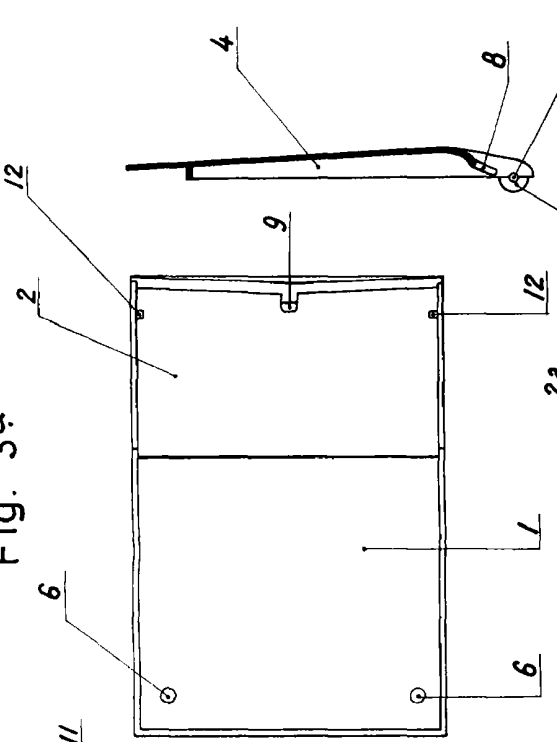


Fig. 4a

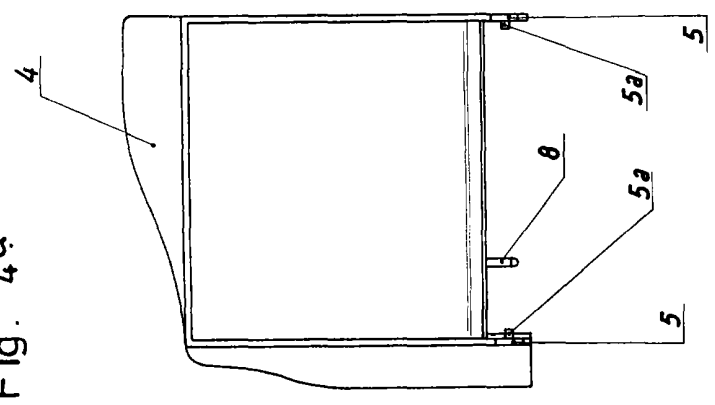


Fig. 5a

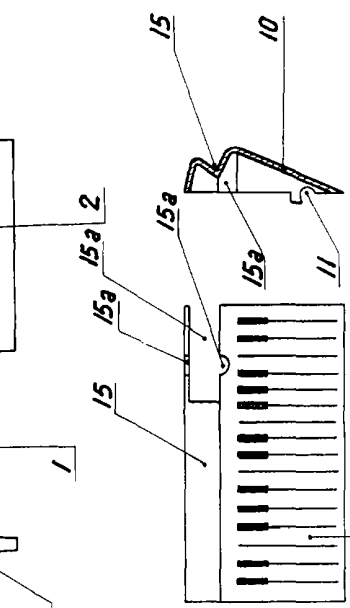


Fig. 5a

Escala variable
MADRID.

