

28-9-78

191313

9 MAYO 1978



memoria descriptiva

B6JD

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita por veinte años en España a favor de Don ANGEL AGUIRIANO MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Valencia, Carrera Malilla, 94 por:

"PORTA-CASSETTE MULTIPLE AUTOMATICO"

19 13 13



1973

- Se refiere el modelo a una caja o clasificador para estuches de pequeñas dimensiones o estuches de los denominados "CASSETTES" que encierran o comprenden una cinta magnética con su equipo de enrollamiento y desenrollamiento, especialmente indicado para el coche pero susceptible de instalarse en cualquier otro lugar, mueble o análogo y con carácter particular o en baterías formando combinaciones conjuntas de clasificadores de este tipo.
- 5.-
- 10.- Dada la abundante aplicación de magnetófonos simples o combinados con receptores, especialmente en vehículos automóviles se hace necesaria la aportación de múltiples cintas para conseguir un repertorio más o menos amplio de melodias, canciones y otros y por tanto se precisa de algún lugar que nos permita transportar sin riesgo y adecuadamente dichos "CASSETTES".
- 15.-
- 20.- Con el modelo se aporta un clasificador que permite transportar adecuadamente alojados en un compartimento independiente un número indeterminado de cassettes susceptibles de instalarse facilmente en cualquier lugar



accesible del vehículo, por ejemplo: debajo del salpicadero junto al reproductor o en cualquier otro sitio de modo que, cada compartimento, consta de un elemento automático independiente para retener y expulsar, convenientemente, por un simple efecto de presión, el cassette.

Una de las características del modelo es que está formado por un cuerpo hueco de poca altura preferentemente rectangular y dividido en un número indeterminado de compartimentos iguales de forma y dimensiones ajustadas a los "cassettes" de uso racional y cotidiano.

Otro detalle del modelo es que sobre dicho conjunto se dispone una superficie plana susceptible de montarse por sus bordes mediante acondicionamientos apropiados y, frontalmente, consta de unas entalladuras hembras que coinciden con los tabiques de separación del cuerpo en un elemento de entalladura macho para unirlos entre sí.

Otro detalle es que en el fondo de cada comparti

20-9-70

-4-

191313



5.- mento se instala un dispositivo mecánico automatizado para retener marginalmente los "cassettes" y un disparador actuado por resorte comprimido en el fondo que al apretarse sobre el propio "cassette" determina su liberación impulsando hacia afuera el "cassette", convenientemente, para ser fácilmente asido por el usuario.

10.- Otro detalle del modelo es que cada compartimen- to consta en uno de los márgenes, longitudinalmente, - tanto por arriba como por abajo, de unas guías para el canalizado del "cassette".

15.- Para dar una idea más amplia de las caracterís- ticas del modelo, a continuación haremos referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del modelo:

En los dibujos:

20.- La figura 1, es una vista en perspectiva del - conjunto.

191313

9 MAYO



La figura 2, es un detalle parcial aumentado de la entalladura de la tapa con el cuerpo del clasificador.

5.- La figura 3, es una vista en planta del clasificador, sin tapa.

La figura 4, es una vista en alzado de la representación anterior.

La figura 5, es una vista en planta aumentada de uno de los compartimentos del clasificador.

10.- La figura 6, es una vista en sección convencional del dispositivo disparador.

Aludiendo a las preferencias numéricas de dicha lámina de dibujos podemos comprobar que el número -1- corresponde al cuerpo del clasificador que está cerrado por una tapa total -2-, marginalmente dotada de pestañas escalonadas o no -3- y -4- que consta de medios de entallado -5- para unirse lateralmente con el cuerpo -1- y otros -6- para montarse en el lugar adecuado, por ejemplo debajo del salpicadero de un coche.

20.- El cuerpo -1- está dividido en varios comparti-

1913 13

9 MAY 1968



-6-

mentos -10- iguales y de características adecuadas para recibir, ajustadamente, un "cassette" -C- y que está dividido por tabiquillos -9- que, en la parte superior, constan de un medio de entallado macho -8- susceptibles de encajar en otros recíprocamente calculados hembras -7- practicados en el borde interior de la tapa -2-.

Completado el conjunto vemos que cada compartimento -10- resulta abierto por la pared anterior y cerrado por la posterior junto a la que, transversalmente, se dispone de un elemento automatizado para expulsar, convenientemente, el "cassette" -C-.

Tanto en la tapa como en la base de cada compartimento se prevén unas vías longitudinales -11- y -12- que determinan el guiado del "cassette" a través de los propios nervios de estos y, en el tabique opuesto o en el mismo, se establece un resorte plano -13- que determina el ajuste del cassette por presión lateral.

El dispositivo disparador está formado por una barreta transversal -15- pivotada por un extremo -16-

191313



-7-

y por el otro anclada en la escotadura -20- de un trinquete -19- a través del cual va guiado y que presenta un sector fijo -18- donde va enganchado el extremo fijo de un resorte impulsor -17-.

5.- Se entenderá fácilmente que, cuando introducimos el "cassette" -C- en el compartimento, apretamos contra la barrera -15- venciendo la resistencia del resorte -17- y determinando que la barreta -15- queda -
10.- bloqueada en el trinquete -20- asegurándose la sujeción del estuche -C- por medio del resorte laminar -13- situado lateralmente.

Cuando deseamos sacar el cassette -C- lo empujamos hacia dentro determinando que la barreta -15- se libere del trinquete -20- y la fuerza del resorte -A-
15.- impulse o eche fuera del compartimento el estuche -C- en una proporción adecuada determinada o regulada por el tope en chaflán -14- situado al final de la guía -12-

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que
20.- el mismo no queda limitado a los detalles exactos de -



esta exposición sinó que por el contrario en el se
podrán introducir aquellas modificaciones de detalle
que las circunstancias y la práctica pudieran aconse-
jar siempre y cuando no se alteren las características
esenciales del mismo que se resumen en las siguientes

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- "PORTA-CASSETTE MULTIPLE AUTOMATICO", for-
mado por un cuerpo dividido en una serie de compartimen-
tos iguales, abiertos por el frente y cerrados por la
10.- parte posterior que se caracteriza porque al estar for-
mado por un cuerpo delimitado en tres de sus lados y -
dividido transversalmente por una serie de tabiquillos
equidistantes que por arriba, reciben una placa o tapa
15.- entallada a la altura de cada tabiquillo y por los már-
genes determinativos de estos los cuales además, cons-
tan de medios para su fijación al lugar adecuado, carac-
terizándose además porque dichos compartimentos cons-
tan de elementos de guiado y sujección lateral y en el
20.- fondo un dispositivo automático de impulsión para eva-
cuación del estuche alojado o cassette.

20-9-70

191313

9 MAYO



-9-

2*.- "PORTA-CASSETTE MULTIPLE AUTOMATICO", con
forme la anterior reivindicación dichos elementos de
entallado se caracterizan al estar determinados por un
entallado macho previsto en el canto superior de los -
5.- tabiquillos y una escotadura prevista en el canto an-
terior de la tapa a la altura de cada uno de estos y
encajables o engarzables con estos.

3*.- "PORTA-CASSETTE MULTIPLE AUTOMATICO", con
forme la reivindicación 1*, los elementos de guiado se
10.- caracterizan al estar formados por sendas vias longitu-
dinales parciales previstas arriba y abajo de cada com-
partimento y enfrentadas, contando en uno cualquiera -
de sus costados, con un resorte plano saliente diver-
gente hacia dentro para facilitar la entrada del "casse-
15.- tte" y ajustarlo lateralmente, contando en el remate de
la guía inferior con un resalte en chaflán inclinado -
como tope del impulso del disparador automático.

4*.- "PORTA-CASSETTE MULTIPLE AUTOMATICO", con
forme la 1ª y anterior reivindicación dicho disparador
20.- automático está formado por una barreta transversal que

1973 13



5.- va pivotada por uno de sus extremos y, por el otro, -
guiada en una orejeta dotada de escotadura de trinque
te e impulsada por un resorte que cuando la barreta -
disparadora es liberada del trinquete por efecto de -
presión manual sobre la misma "cassette" la impulsa -
hacia afuera con recorrido limitado contra el tope -
antedicho.

5º "PORTA-CASSETTE MULTIPLE AUTOMATICO".

10.- Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva que consta de diez hojas mecano-
grafiadas por una sola de sus caras y una lámina de
dibujos que la ilustran.

MADRID,

3 MAYO 1973

EL AGENTE OFICIAL

AL DE LA HERRAN
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and partially overlapping the date stamp.

26+9+75

D. ANGEL AGUIRIANO MARTINEZ. 3 Hoja única

