

88546



88546

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de Don Mario LAISECA MADA  
RIAGA y Don Vicente GUTIERREZ CAMARERO, ambos  
de nacionalidad española, residentes en Bil-  
bao, calle Ercilla nº 38-3ª; cuyo modelo tiene  
por objeto:

"CAJA CON DISCOS INDICADORES Y VISION AUMEN-  
TADA".

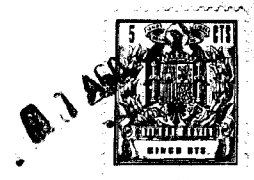
-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refie-  
re conforme su enunciado indica, a una caja  
que esencialmente está constituida por dos -  
partes teniendo en cada una de ellas unos -  
discos con indicaciones apropiadas.

5.-

Una vez cerrada la caja, con el enfren-  
tamiento de una y otra parte se observa que



88546

- 5.- las indicaciones de los discos asoman por unas ventanas que se encuentran cubiertas por unos elementos de material transparente y curvatura adecuada que aumenta el tamaño de la imagen que tienen los discos - indicadores y hace que la visión desde el exterior sea perfecta.
- 10.- La aplicación de estos discos y caja conformada, es muy diversa ya que puede ser para utilizarla como calendario, como indicadora de datos de recuerdo, caremos, etc.
- 15.- En la parte superior e inferior de las ventanas llevan unos panales de material transparente que a su vez permiten la visibilidad de unas tarjetas que pueden tener datos, tablas, o vistas adecuadas.
- 20.- Por lo tanto el objeto fundamental del modelo no recae, en modo alguno sobre el hecho de utilizar unos discos con indicaciones que asoman al exterior, sino que se concreta en conjunto a la especial constitución y organización de la caja de acuerdo con las siguientes características:
- 25.- Partiendo que es de dominio público el simple hecho de utilizar los discos - como elementos de indicación, lo que se reivindica para éste modelo es la disposición especial y nueva de montaje:
- En una de las cajas que hace de fondo,

88546



llevará instalados, de forma permanente, un número de discos con las indicaciones precisas.

5.- Además, en el fondo de ésta misma caja existen unos tetones que sirven de apoyo y sujeción para las tarjetas indicadoras que, de forma permanente y visible, llevará la citada caja cuando se cierre, mostrando sus indicaciones al exterior a través de unas placas de material transparente.

10.- La contra tapa de ésta caja, se compondrá de tres zonas, una zona central y opaca que - lleva unas ventanas en las cuales se hayan insertadas piezas, de material transparente y curvatura adecuada a fin de aumentar las imágenes que por ellas se ven y mejorar la visibilidad de las mismas.

15.- Una zona amplia superior, cubierta con material transparente que deja visible una tarjeta con datos precisos según la aplicación del conjunto.

20.- Esta pieza de material transparente descansa con la central con un rebaje de encaje adecuado.

Y por fin otra zona de las mismas características que la anterior pero más estrecha.

25.- Para facilitar cuando sea posible la comprensión del modelo, se adjunta a ésta memoria una lámina de dibujos en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible ca-

885461



so de realización práctica.

En los dibujos:

La figura 1ª., es una vista de una de las piezas que compone la caja mostrando - la instalación permanente, de los discos que le son solidarios a la misma y los t-  
5.-  
tones -3- que sirven para que descansa la tarjeta -18- que lleva las indicaciones - además de las que llevan los discos.

La figura 2ª., muestra la sección de la caja de la figura 1ª.

10.-

La figura 3ª., es un detalle de las organización de la contra tapa de la que se representa en la figura 1ª.

Las dos piezas esenciales de ésta ca-  
15.-  
ja las constituyen las representadas en las figuras 1ª y 3ª.

La figura 4ª., corresponde a un deta-  
lle seccionado del conjunto de la caja en el momento de producirse el cierre por acer-  
20.-  
camiento de una y otra parte y mostrando - el perfecto encaje de ambas piezas.

La figura 5ª., es un detalle de las piezas centrales de la tapa de la figura 3ª.

251-

Se ve que es una pieza opaca, que tiene unas ventanas por las que asoman las indica- ciones de los discos que quedan internamente.

Sobre éstas ventanas se coloca la pieza de material transparente de la figura 6ª y



88546

sobre ésta pieza están instalados, también de forma permanente unos discos con indicaciones, girando libremente en sus ejes.

5.-

La figura 6ª., corresponde al detalle de la pieza de material transparente que queda encajada en las aberturas o ventanas de la pieza central -7-, y con las correspondientes curvaturas que se aprecian a su derecha en sección, se logra que aumente la imagen que se ve a su través.

10.-

La figura 7ª., señala un detalle de perfil de la placa de material transparente que cubre la parte superior de la pieza de la tapa de la caja.

15.-

Debe de apreciarse el encaje de unión con la placa central.

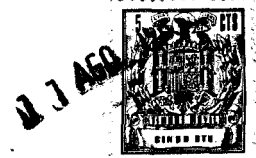
La figura 8ª., es una viata de perfil de la placa de material transparente que queda en la parte baja de la tapa:

20.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica la caja que contiene los discos con indicaciones en forma permanente unidos por sus ejes de giro, siendo -2- las pestañas laterales que circundan el fondo -1- de la caja y que sirven para encajar en la tapa de dicha caja y así formar una unidad.

25.-

El número -3- indica los mamelones o ttones que tiene la pieza -1- y que sobre ellos descansan en el montaje las tarjetas con indi-



1 88546

caciones -18-. El número -4- señala los ejes de giro loco de los discos -5-, que están provistos de indicaciones, que se encuentran unidos a la pieza -1- por sus ejes -4-.

- 5.- El número -6- señala el marco que constituye la tapa de la caja en cuyo marco descansan internamente las piezas -7-, -15- y -16-. Dicho marco es abrazado por el contorno -2- de la placa -1- después de efectuado el montaje. Con el número -7- se indica la placa central y opaca que sirve de sujeción para otra serie de discos indicadores y que tiene unas perforaciones a modo de ventanas, en las que se insertan las piezas representadas en la figura 6ª. Dicha placa posee las
- 10.- ventanas apaisadas -8- y las ventanas verticales -9-. El número -10- es una pieza de material transparente que se encaja en las
- 15.- ventanas -9- y -8-, y -11- es una pieza curvada, de material transparente, que encajada en -9- dá aumento a la imagen que se ve a su
- 20.- través; -12- es una pieza curvada, de material transparente, que queda encajada en -8- y aumenta la imagen que se ve a su través.
- 25.- Con el número -13- se indican los ejes de los discos -14- solidarios, por su eje de rotación, a la pieza central -7-; -15- es una pieza de material transparente que deja ver la tarjeta o indicador -18- que queda entre dicha pieza -15- y los tetones -3- de la pieza -1-.



88546

El número -16- señala una pieza de iguales características que la -15-. El número -17- corresponde a unos encajes de montaje entre las piezas -7-, -15- y -16- que permite una perfecta unión entre dichos elementos.

5.-

Corresponde el número -18- a una tarjeta o indicador que se queda en el interior a fin de ver sus indicaciones a través de las placas -16- y -15-.

10.-

Descritas convenientemente las características del modelo, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace la aclaración de que en el Modelo descrito podrán introducirse modificaciones de detalle siempre que con ello no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

15.-

NOTA

20.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

REIVINDICACIONES:

25.-

1ª).- Caja con discos indicadores y visión aumentada, que comprende: una placa de base que, en colaboración con unas pestañas verticales que la circundan, forman la caja en cuyo fondo están instalados de forma permanente unos discos indicadores suspendidos, con posibilidad de libre giro, en unos tetones fijados en el fondo de la caja, cuyo conjunto es cubierto por una tapa pro-



88546

vista en la proximidad de su borde de una pestaña de ajuste.

5.-

2ª).- Caja con discos indicadores y visión aumentada, que se caracteriza, porque el fondo de la caja a que se refiere la reivindicación precedente posee unos tetones fijos destinados a mantener y retener - aplicados contra la placa translucida de la tapa unos tarjetones que resultan visibles desde el exterior.

10.-

3ª).- Caja con discos indicadores y visión aumentada, que se caracteriza, porque la tapa de cierre, a que se refiere la nota primera. está constituida por un cerco en el que se encuentran adaptados por el siguiente orden: en la parte superior, una placa transparente; en el sector central una placa con **calados** a modo de ventanas que dejen visibles los sectores interesados de los discos giratorios dispuestos en el fondo de la caja, y finalmente en la parte inferior existe una segunda - placa transparente.

15.-

20.-

25.-

4ª).- Caja con discos indicadores y visión aumentada, que se caracteriza, porque la placa con ventanas dispuestas en el sector central de la tapa, tiene adaptado un chasis comportando lentes ópticos que quedan enfrentados con las ventanas pro-



88546

Indicadas en la tapa.

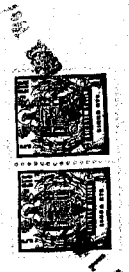
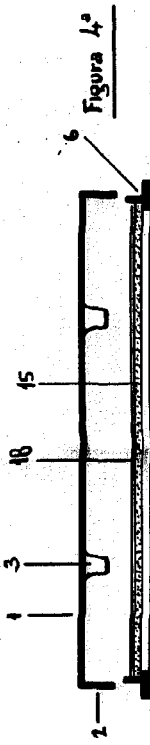
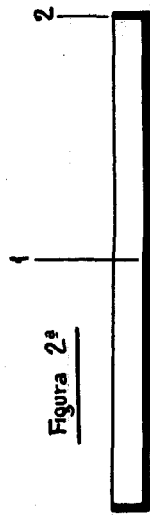
5ª).- "CAJA CON DISCOS INDICADORES Y VISIÓN AUMENTADA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de NUEVE,hojas, escritas a máquina por una sóla de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 11 de Agosto de 1.961

E. GONZALEZ VACAS.  
P.I.P.

Figura 2ª



88546

Figura 7ª

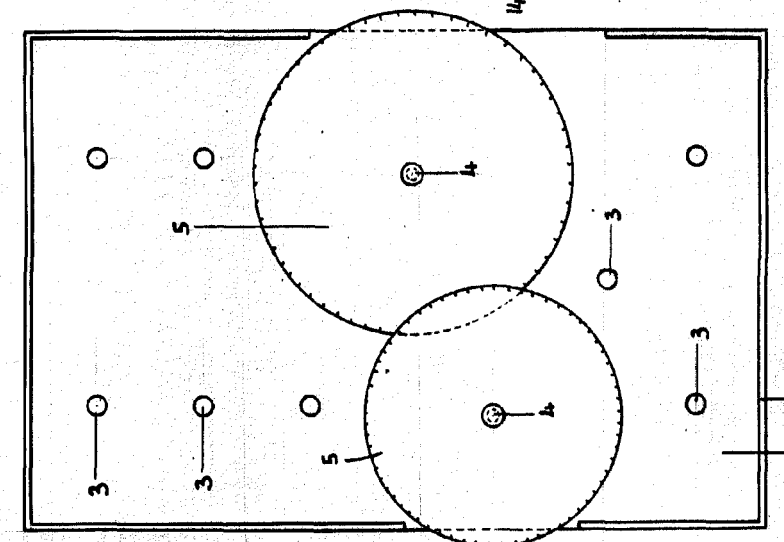
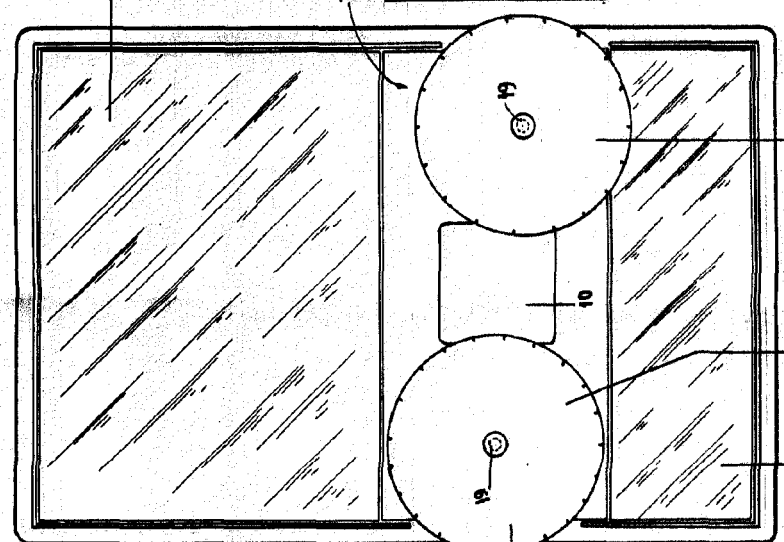
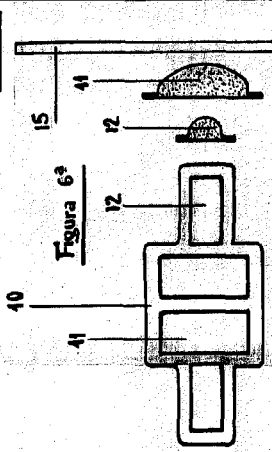


Figura 3ª

Figura 1ª

MARIA ANTONIA AGOSTO ALBA  
P.R.  
*[Signature]*

Escala variable

F. GONZALEZ HERRERA