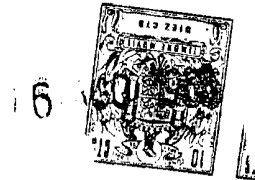


MODELO DE UTILIDAD
=====

123925



Memoria Descriptiva

sobre:

"CAJA CON CINTA INFORMATIVA"

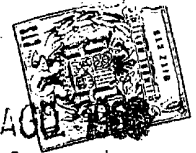
=====

Solicitante: D. ANTONIO GOMEZ BARRIO, de nacionalidad española
residente en: Victor de la Serna, 27 -Madrid-16

=====

El presente modelo de utilidad, se refiere a una caja con cinta informativa, que facilita un sin fin de informes, previamente conformados en una tira de material adecuado translúcido y que se dispone en el interior de la caja.

5.



16 AGO 1955

Una de las múltiples aplicaciones de este invento, consiste en facilitar los itinerarios desconocidos y que debido a las reducidas dimensiones de la caja, palia el inconveniente de abrir y cerrar el mapa dentro del automóvil, por falta de espacio.

5.

No solamente nos interesa conocer los itinerarios, sino que hay una serie de informes y de datos de tipo turístico, que es necesario tener en cuenta, como son: hoteles, iglesias, estaciones de servicio, restaurantes, etc., y que también se ilustran en la cinta.

10.

Una vez elegido el itinerario y entresacado los datos turísticos que nos interese, se procede a confeccionar dicha cinta informativa, señalando y escribiendo sobre una tira de papel más o menos larga los pueblos, carreteras, bifurcaciones y demás detalles que interesan y que constituyen la cinta.

15.

Se caracteriza la mencionada caja, donde se aloja la cinta informativa, porque tiene una forma de paralelepípedo, con las dimensiones aproximadas de una cajetilla de cigarrillos y que cortada adecuadamente, forma dos cuerpos de las mismas dimensiones.

20.

Los cuerpos así formados, se enfrentan uno contra otro y se encajan entre sí, por medio de muescas, o cualquier dispositivo de unión apropiado.

25.

Estos cuerpos, en cada uno de sus lados laterales, tienen unos rebajes semicirculares que se corresponden con los del lado lateral opuesto y que una vez enfrentados ambos cuerpos, forman los rebajes unos taladros donde se alojan unos pasadores cilíndricos ranura-

30.



dos axialmente en su parte central.

5. Dichos pasadores cilíndricos, por uno de sus extremos, se prolongan en una cabeza cilíndrica moleteada, descansando estos pasadores cilíndricos en el interior de la caja en unas almohadillas de esponja, que impiden que giren los cilindros locamente. Cada una de estas cabezas, permite accionar, desde el exterior de la caja, cada uno de los cilindros, los cuales al girar apoyándose en los taladros anteriormente mencionados, arrastran la cinta informativa, que está sujeta a los cilindros por medio de las ranuras axialmente dispuestas en la parte central de cada uno de los cilindros.

10. Con objeto de que el invento descrito goce de una autonomía absoluta, uno de los cuerpos anteriormente descritos, se prolonga por su parte central en un cajetín abierto con su base superior, y en el interior de dicho cajetín, se dispone un

15. circuito eléctrico provisto de un generador, punto de luz e interruptor.

Este circuito proporciona al dispositivo de la invención de luz propia, que se proyecta por la parte posterior de la cinta informativa, con lo que de este modo no es necesario encender el alumbrado interior del vehículo. Los lados laterales del cajetín están cortados a modo de guía, por los que desliza un visor, que cubre el mecanismo interior del circuito, dejando pasar a su través la luz.

20. El referido cajetín, puede ser una pieza

25.

30.



complementaría y no ser solidaria de uno de los cuerpos, sin que por ello varíe la naturaleza del invento.

El cuerpo opuesto a aquél donde está dispuesto el cajetín, tiene una abertura o ventana que permite ver el paso de la cinta informativa. Con objeto de evitar que se introduzca polvo al interior de la caja, se prevee a dicha abertura de un visor, por ejemplo de cristal, plástico, transparente.

5.

10.

Para mejor comprensión de la idea y aclaración de lo anteriormente expuesto, se hace a continuación una descripción detallada referenciada con las figuras adjuntas, de las que:

La figura 1, muestra una perspectiva del conjunto.

15.

La figura 2, es una vista en planta de uno de los cuerpos de que está constituida la caja.

La figura 3, es una vista del segundo cuerpo, con los pasadores cilíndricos y el mecanismo de circuito eléctrico incorporado.

20.

La figura 4 es una vista en alzado tomada de la figura 3 que muestra el cajetín.

25.

Dicho invento se caracteriza por una caja 1, en forma de paralelepípedo, que cortada convenientemente forma dos cuerpos 2 y 3 de las mismas dimensiones. Los cuerpos 2 y 3, así formados, se enfrentan y unen entre sí por medio de unas muescas o cualquier otro dispositivo de unión, no representado en las figuras.

30.

Los cuerpos 2 y 3, en cada uno de los lados laterales 4, 5 y 6, y disponen de unas aberturas semi



circulares 8 y 9 y que corresponden con las aberturas de un lado lateral, de uno de los cuerpos, con las aberturas del lado lateral opuesto, del mismo cuerpo. Al enfrenar ambos cuerpos 2 y 3, las aberturas 8 y 9 de los mismos, forman unos taladros 10 y 11, donde se alojan y apoyan unos pasadores cilíndricos 12 y 13, provistos cada uno de ellos de unas ranuras 14, en las que se sujeta la cinta informativa no representada en las figuras.

5.

10.

Los pasadores cilíndricos 12 y 13, son de menor diámetro en la parte por la que apoyan en los taladros 10 y 11, constituyendo unos gorriones 15 y 16 que giran en los taladros 10 y 11, haciendo estos últimos las veces de cojinetes. Para evitar que los

15.

pasadores 12 y 13 giren locamente, se proveen unas almohadillas de esponja 17 y 18, en íntimo contacto con la parte inferior de dichos pasadores y dispuestas en uno de los cuerpos.

20.

Los pasadores cilíndricos 12 y 13, por uno de sus extremos se prolongan en unas cabezas cilíndricas 19 y 20, que se moletean para su mejor manejo desde el exterior de la caja, tal y como se ve en la figura 1.

25.

El cuerpo 3, en su parte central se prolonga en un cajetín 21, abierto por la base superior. En el interior de dicho cajetín, se dispone un circuito eléctrico, provisto de un generador 22, punto de luz 23 e interruptor 24. Los lados laterales de este cajetín, se cortan a modo de guía y que se proyectan en

30.

25 y 26, a lo largo de los cuales desliza un visor 27



que permite el paso de la luz a su través.

5. La cinta informativa unida a los pasadores 12 y 13 por las aberturas 14, se enrolla en cada uno de los pasadores cilíndricos 12 y 13, pasando dicha cinta de uno a otro cilindro por medio de las cabezas 19 y 20, que se accionan desde el exterior de la caja.

10. Esta cinta pasa por encima del visor y queda iluminada por medio del dispositivo de circuito eléctrico, con lo que de este modo no es necesario encender el alumbrado interior del vehículo.

15. El cuerpo 2, tiene una abertura 27 que permite ver el paso de la cinta informativa y que al objeto de evitar que se introduzca polvo al interior del mecanismo se prevee a dicha abertura de un visor, formado de una material transparente, por ejemplo cristal, plástico, transparente.

-N O T A-

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "CAJA CON CINTA INFORMATIVA", caracterizándose por lo siguiente:

25. 1ª.- Caja con cinta informativa, caracterizada por una carcasa que tiene forma de paralelepípedo y que cortada adecuadamente, forma dos cuerpos de
30. las mismas dimensiones, unidos o encajados dichos cuer

123925



- pos entre sí por cualquier medio de unión apropiada a tal fin, y porque cada uno de los lados laterales de los respectivos cuerpos, dispone de dos aberturas semicirculares coincidiendo las aberturas de uno de los lados laterales, de cada uno de los cuerpos, con las aberturas del lado lateral opuesto en el otro cuerpo, y porque al enfrentar ambos cuerpos, las ranuras correspondientes que hay en uno y otro cuerpo, corresponden entre sí formando unos taladros, y porque en dichos taladros se alojan y apoyan unos pasadores cilíndricos, provistos cada uno de ellos, en la parte central, de una abertura dispuesta en sentido axial, en las que se sujeta la cinta informativa.
5. 2ª.- Caja, según reivindicación 1ª, caracterizada porque los pasadores cilíndricos en la parte por la que apoyan los taladros anteriormente mencionados, tienen un rebaje, a modo de gorrón.
10. 3ª.- Caja, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque los pasadores cilíndricos por uno de sus extremos, se prolongan en una cabeza cilíndrica moleteada.
15. 4ª.- Caja, según reivindicación 1ª, caracterizada porque uno de los cuerpos se prolonga por su parte central en una cajetín, que por su base superior está abierta y en el interior del mismo se aloja un circuito eléctrico provisto de generador, punto de luz e interruptor.
20. 5ª.- Caja, según reivindicación 4ª, caracterizada porque la base superior del cajetín, se cubre por medio de un visor, que se desliza a lo largo
- 25.
- 30.



de los lados laterales del referido cajetín, que se encuentran ranurados para formar una guía.

5. 6ª.- Caja, según reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª, caracterizada porque en la base de uno de los cuerpos, se preveen unas almohadillas que impiden que los pasadores giren locamente.

10. 7ª.- Caja, según reivindicación 4ª, caracterizada porque el cuerpo opuesto a aquél donde está dispuesto el cajetín, tiene una ventana en su parte central, que permite ver el paso de la cinta informativa.

8ª.- Caja, según reivindicación 7ª, caracterizada porque se cubre dicha ventana, por medio de un visor.

15. 9ª.- "Caja con cinta informativa", tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 8 hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 AGO. 1966

ANTONIO GOMEZ BARRIO

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmado: A. GARCIA TRAVO

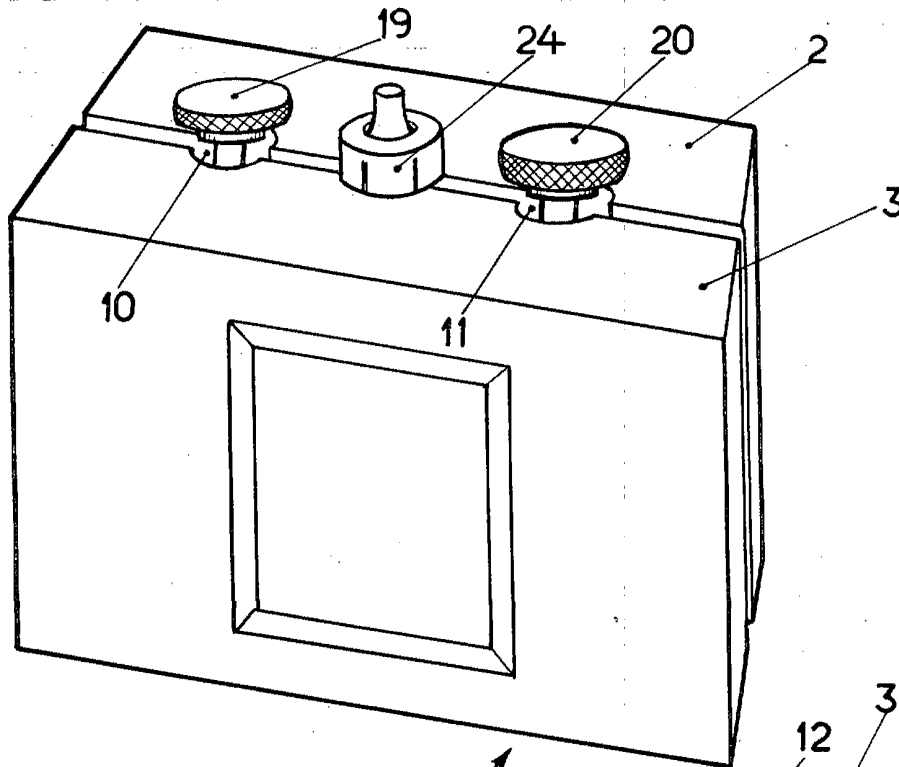
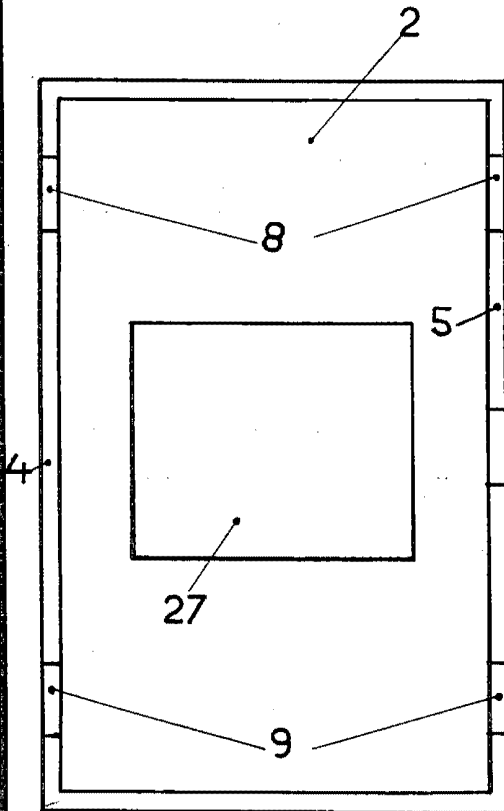


FIG 1



FIG 2



ESCALA VARIABLE

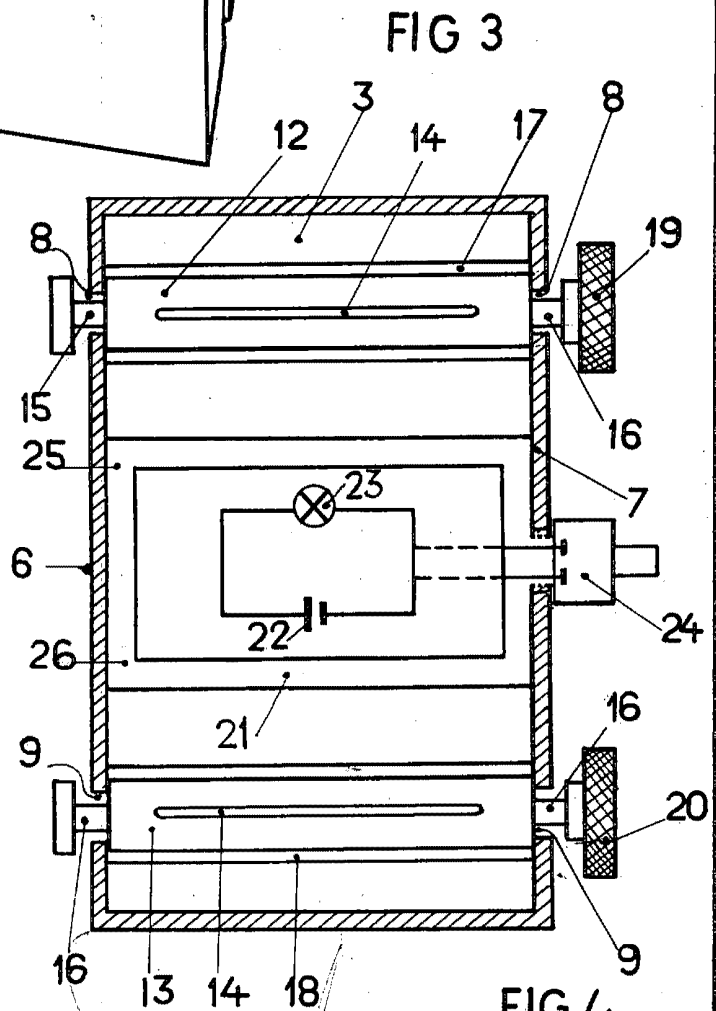


FIG 3

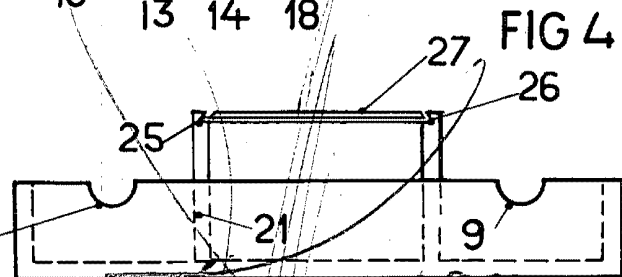


FIG 4