

11674

183479



MODELO DE UTILIDAD

=====

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

DISPOSITIVO EXPOSITOR DE CINTAS ILUSTRADAS GIGANTES  
PARA ENSEÑANZA PROGRAMADA Y PUBLICIDAD DE ACCIONAMIEN  
TO AUTOMATICO O MANUAL.

-----

*Solicitante:* HENRI FABREGAT CANDAS, de nacionalidad española, resi-  
dente en Hermosilla, nº 93-5º, Madrid.

-----

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto  
un dispositivo expositor de cintas ilustradas gigantes, espe-  
cialmente indicado para la enseñanza programada y para la  
publicidad.

5. Ya son conocidos dispositivos de este tipo



destinados a la publicidad, pero tienen el inconveniente de una longitud muy limitada de la cinta.

5. La presente invención proporciona un dispositivo capaz de exponer una cinta sinfin de gran longitud, sobre todo comparandola con el volumen del dispositivo, Esto se logra mediante dos series de rodillos dispuestas paralelamente entre los cuales se hace pasar la cinta en forma zigzageante de una serie a otra.

10. El dispositivo objeto de la presente invención tiene uno de sus campos principales en las guias móviles, especialmente para carreteras. En estas guias móviles se puede orientar al viajero de:

I - en cada ciudad se pondrá en las plazas un sistema que indique:

15. a) Casas de socorro - médicos - farmacias - hospitales- clínicas.
- b) Iglesias - horas de misa - idiomas extranjeros de los confesores.
20. c) Museos y horas de visita - sus características.
- d) Hoteles de 1ª, 2ª y 3ª clase- restaurantes.
- e) Restaurantes y sus especialidades.
- f) Agencias de viajes - comercios más necesarios.
25. g) Espectáculos - diversiones.
- h) Centros oficiales.

II - en los puestos fronterizos - agencias de viajes - Turismo, otro sistema diferente indicando.

30. a) Paradores - albergues - refugios - hote-



les 1a.

- b) Campigs en todo el pais.
- c) Casas de socorro - puestos de Guardia Móviles - farmacias - estaciones de gasolina - campo de aviación - estaciones.
- d) Caza y Pesca - estaciones de eski - refugios.
- e) Clubs nauticos - de golf
- f) Gastronomía - fiestas regionales - artesanía.
- h) Distancias entre ciudades - densidad de tráfico - autopistas.

5.

10.

El dispositivo se puede orientar también a

15.

la enseñanza programado, en cuyo caso el profesor puede recoger en la película gigante, las figuras, mapas etc, sobre los que vaya a tratar en la clase, los cuales ira exponiendo después a los alumnos a voluntad. En este cometido se puede proveer al dispositivo de doble película una de ellas con la enseñanza mu-  
da, y la otra transparente, destinada a superponerse a la anterior de cada determinada figura o accidente del mapa. En este caso la película transparente ira montada encima del dispositivo normal y su movimiento será vertical en lugar de horizontal.

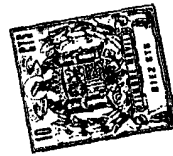
20.

25.

Otro objeto de este dispositivo es el de facilitar spots publicitarios para escaparates de grandes almacenes etc.

30.

Es fácil darse cuenta que el dispositivo puede ser accionado a mano mediante un mando exterior o mediante un motor eléctrico, siendo en unos casos recomendable el sistema manual, como por ejemplo en la enseñanza y en otros el automático, como por ejemplo en la publicidad.



Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los diseños adjuntos, en los cuales.

5. La figura 1 representa esquemáticamente una vista exterior del dispositivo según la invención.

La figura 2 representa una sección horizontal.

La figura 3 representa un detalle del montaje de los cilindros.

10. La figura 4 representa un detalle del montaje de la cinta.

15. Como puede apreciarse en los dibujos el dispositivo se constituye de una carcasa 1 accesible por una de sus caras 2 para facilitar el cambio de películas, y provista por su parte anterior de una pantalla 3.

20. En el interior de la carcasa se encuentran montados verticalmente dos series de rodillos 4 y 5, los cuales están provistos en cada uno de sus extremos de piñones 6 para facilitar su movimiento mediante el paso de una cadena 7, cuya misión es soportar y proporcionar accionamiento a la película 8.

25. Como puede apreciarse se facilita un espacio libre 9 entre el primer par de rodillos y el resto de la serie, el cual tiene por objeto alojar detrás de la porción de película que se expone en la pantalla, por lo menos un foco luminoso no representado.

30. La película o cintas 8 donde van fijadas las ilustraciones esta empalmada en sus extremos por medio de un sistema de presión, estando su longitud estrictamente calculada en proporción del giro a efectuar alrededor de los cilindros giratorios.



103479

5. Dicha cinta va colgada de la cabeza 7 de longitud adaptada para girar alrededor de los engranajes fijados en los tubos verticales por medio de un sistema de ganchos 10. Dichos engranajes 6 al girar, al mismo tiempo que los tubos empujados por la cadena que une todos los tubos 4 y 5, guían la cadena adaptada en dimensión a sus dientes de tal manera que al girar todo el sistema arrastra a la cinta colgada a la cadena superior.

10. Para evitar que esa cadena superior pueda salirse de sus engranajes es necesario:

1 - que la longitud de la cadena sea estudiada para que adhiera exactamente alrededor de los engranajes sin que haya posibilidad de perder su tensión.

15. 2 - Para el caso en que eso pudiera ocurrir se coloca en la parte central y no en la misma línea horizontal, sino un poco más adelantada, unos anillos fijos desde arriba y en donde deberá pasar la cinta entre dos engranajes sujetandola así mejor, pero sin molestar su giro.

20. Para llegar a poder cambiar fácilmente la cinta y sus ilustraciones se preven:

1 - unos agujeros en cada 10 cm en la parte más alta de la cinta de manera que se pueda introducir en ellos los ganchos de la cadena para que la cinta este sujeta por arriba.

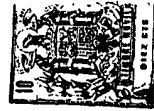
25. 2 - al extremo de la cinta otro gancho que permite estirar la cinta una vez que al desconectar las dos partes unidas por presión se presenta la cinta en una sola parte rectangular y no circular como cuando esta empalmada. Al estirar la cinta al mismo tiempo que haciendo funcionar la máquina se consigue sacar toda la cinta que a medida se va enrollando

30.

210074

1034/9

- 6 -



en un eje vertical en cuya parte superior se ha fijado un gancho: el rollo entero se cuelga en el sitio reservado para recibir y guardar las cintas.

5. 3 - las partes laterales estando reposando sobre bisagras, se abren a voluntad para dejar meter e introducir la cinta.

10. 4 - para una colocación más facil se deja la cinta sin empalmar: se introduce los agujeros de la cinta en los ganchos de la cadena superior se hace funcionar el mecanismo y la cinta normalmente debe seguir su enrollamiento y presentar en el punto de salida donde se procede entonces a empalmar y apretar al máximo para evitar flotamiento.

15. 5 - para que la cinta se quede tensa se colocan unas poleas 12 en algunos tubos en su parte inferior por encima de la parte donde gira ya la cadena de rotación de los tubos: un cordón de plástico 13 muy tenso efectua también su giro con el fin de poder sujeta alrededor de el la parte baja de la cinta de manera que esta se quede muy tensa a su vez si asi se desea.

20. También se puede utilizar una de las caras del dispositivo según la presente invención, como pantalla de reflectores y proyectores de diapositivas fijas, para lo cual es suficiente disponer una superficie especial. Basta entonces con girar las diversas caras para llegar a la pantalla incorporada al aparato, haciendo inutil el disponer de una pantalla

25. móvil independiente.

- N O T A -

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento asi como la manera de realizarse en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas



son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: DISPOSITIVO

5. EXPOSITOR DE CINTAS ILUSTRADAS GIGANTES PARA ENSEÑANZA PROGRAMADA Y PUBLICIDAD DE ACCIONAMIENTO AUTOMATICO O MANUAL; caracterizandose por lo siguiente:

10. 1.- Dispositivo expositor de cintas ilustradas gigantes para enseñanza programada y publicidad de accionamiento automatico o manual, caracterizado porque se constituye de una carcasa, preferentemente paralelepipedica, que presenta por una de sus caras una pantalla, disponiendo en su interior de dos series de rodillos provistos en sus extremos de sendos piñones y en las proximidades del piñon inferior de una polea, de forma que la cinta una vez que ha pasado frente a la pantalla se dirige de un rodillo de una de las series y de este al correspondiente de la primera en forma zigzagueante, de forma que en su pequeño espacio se puede almacenar una longitud considerable de cinta, estando dicha cinta cerrada por presión y

15. sujeta mediante dos series de ganchos que cooperan con orificios presentados por la cinta y que la fijan por encima a una cadena que recorre los piñones superiores de los rodillos y por debajo a un cordón que recorre las poleas.

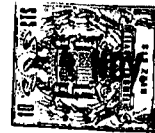
20. 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque, cuando se desea que a la cinta se superponga otra complementaria se monta un segundo dispositivo en la parte superior del primero y cuya película rodea a este, siendo su desplazamiento en sentido vertical, por lo que los rodillos se dispondrán horizontalmente.

30. 3.- Dispositivo expositor de cintas ilustradas

01-06-74

1834

- 8 -



1972

tradas gigantes para enseñanza programada y publicidad de accip  
namiento automatico o manual, tal y como queda sustancialmente  
descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos  
adjuntos.

5.

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

Madrid

- 4 NOV. 1972

HENRI FABREGAT CANDAS.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEX  
p. p. Firmador L. Gesta Fernández

01-06-74



FIG 1

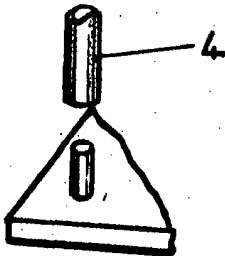
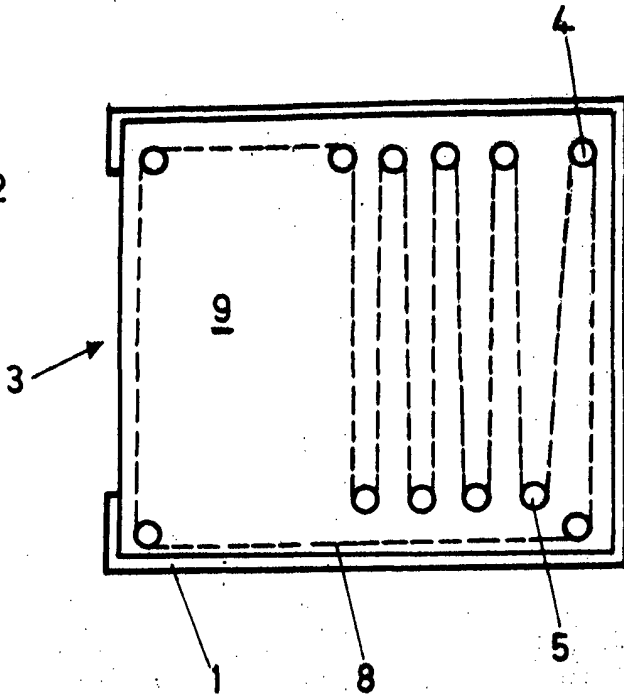
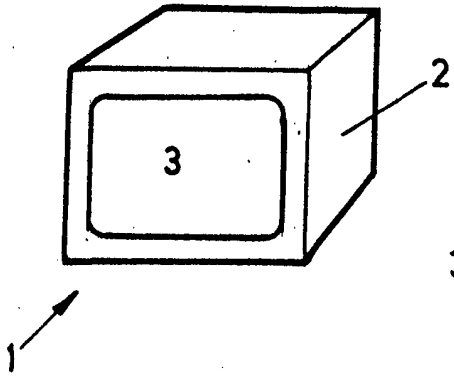


FIG.3

FIG.2

ESCALA VARIABLE

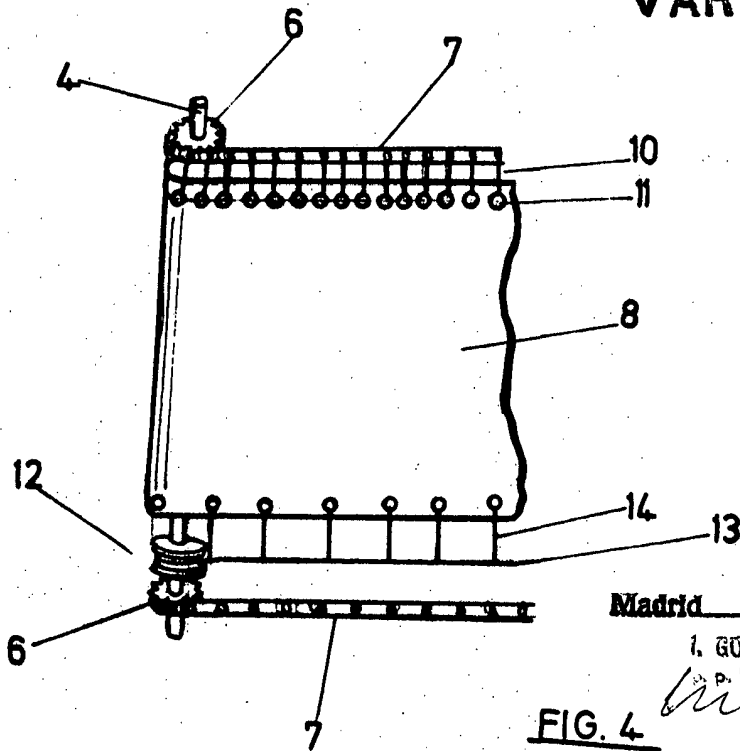


FIG. 4

- 4 NOV. 1972

Madrid

I. GOMEZ ACEBO Y CAJAL  
p. Firmador L. Gaitan

*[Handwritten signature]*