



22

129345

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

DISPOSITIVO DE ANUNCIO MOVIL POR CINTA SINFIN PASANTE

Solicitante : D. William Douglas CADY WYNN

Nacionalidad: Estadounidense

Residencia : LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Domicilio : Avda. de las Escaleritas 116, 4º izq.

- - - - -



120345

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de anuncio móvil, que funciona por medio de una cinta pasante que lleva inscripciones taladradas que son vistas por transparencia a través de una pantalla que posee la caja del dispositivo, y por efecto de un tubo fluorescente u otro medio luminoso apropiado situado inmediatamente detrás del sector de la cinta que pasa tras la pantalla, casi pegado a la misma.

Varios rodillos sirven para dar a la cinta sin fin un recorrido mayor o menor, a fin de poder colocar en ella más o menos texto, según las necesidades de cada caso. Un motor pone en marcha el dispositivo, y una toma de conexión alimenta la lámpara; un interruptor actúa sobre este conjunto eléctrico y, adicionalmente, puede acoplársele una resistencia o plomo para evitar posibles averías, y un estabilizador de corriente para que ésta llegue siempre con igual carga al motor, etc., etc. ya que estos accesorios, aunque interesantes, no son privativos de la invención.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización de la citada invención, mencionado a título meramente explicativo y no limitativo. En tales dibujos:

La fig. 1 es una vista en alzado frontal de la caja con el dispositivo según la invención.

La fig. 2 muestra una perspectiva de la caja, abierta, con las bandas sin fin perforadas que forman las frases, vistas en zigzag, y con sus rodillos guías.

La fig. 3 es una planta de la fig. 2 que muestra esquemáticamente su conjunto.



En los mencionados dibujos, las mismas referencias numéricas señalan piezas iguales o equivalentes.

35 De conformidad con los mencionados dibujos, el dispositivo consta de una caja (1) que lleva en su frontis una tapa con una pantalla transparente o translúcida (3) disponiéndose medios de conexión (2) a una red de alimentación eléctrica, que alimenta las partes eléctricas del aparato.

40 Dentro de la caja citada va una banda sinfin (4) de material flexible y opaco, con perforaciones que forman las diversas frases, dibujos etc.; esta banda sinfin es móvil de manera que las frases, dibujos, etc., circulan hacia un lado, apareciendo por un extremo de la pantalla y desapareciendo por el extremo opuesto. Para que sean visi-
45 bles por transparencia sobre la pantalla, detrás del tramo de cinta sinfin que pasa más próximo tras la misma, va una fuente de iluminación (F), por ejemplo, un tubo fluorescente, con sus debidas conexiones.

50 Para aumentar el recorrido de la banda sinfin (4) se disponen varios pivotes de guía de la misma (5); para su accionamiento se provee un motorcito giratorio eléctrico; es decir: un motorcito eléctrico con su correspondiente eje giratorio. Este motorcito (M) puede poner en fun-
55 cionamiento a la banda sinfin, o bien por fricción directa de una polea o un rodillo relativamente áspero que fricciona sobre dicha banda sinfin haciéndola avanzar, o bien accionada a través de una transmisión adecuada, por medio de uno de los pivotes (5) que en este caso actuaría como rodillo motriz de la banda. Si los pivotes son todos, o
60 por lo menos alguno, giratorios, se facilita la circulación de dicha banda.

Cada aparato se sirve con varias bandas de repues-



90

nidas mediante taladros efectuados en la misma, y es, en esencia, de un material flexible y opaco, circulando en una dirección determinada; y tras la sección de dicha banda que pasa más próxima a la patnalla y por detrás de ella, va acoplado un tubo luminoso, con sus correspondientes medios de conexión a la red de alimentación, a través de un interruptor.

95

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque un motorcito eléctrico provisto en la base de la caja, pone en movimiento a la banda sinfin; yendo dotado de los necesarios medios de conexión a la red de alimentación a través del interruptor antes citado.

100

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque para aumentar la longitud de la banda sinfin y obtener una caja de las menores dimensiones posibles, la citada banda sinfin se repliega en varios sectores, previéndose unos pivotes guías para la misma.

105

5 - Dispositivo, según reivindicación 3ª caracterizado porque el motorcito eléctrico pone en movimiento a la banda sinfin mediante fricción de una polea solidaria de su eje.

110

6 - Dispositivo, según reivindicación 5 caracterizado porque el motorcito eléctrico pone en movimiento a la banda sinfin transmitiendo su giro a uno de los pivotes guías, que en este caso hace la función de rodillo motriz.

115

7 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque de los pivotes guías habrá por lo menos algunos giratorips, de rotación loca, para facilitar el deslizamiento de la banda sinfin.

120

8 - DISPOSITIVO DE ANUNCIO MOVIL POR CINTA SINFIN PASANTE.



Todo según va descrito en esta memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sólo cara con ciento veintitrés líneas y dibujo anexo.

Madrid 22 abril, 1967

p.a.



129345

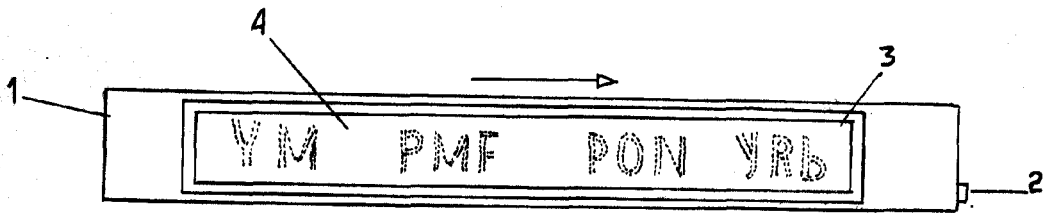


Fig. 1

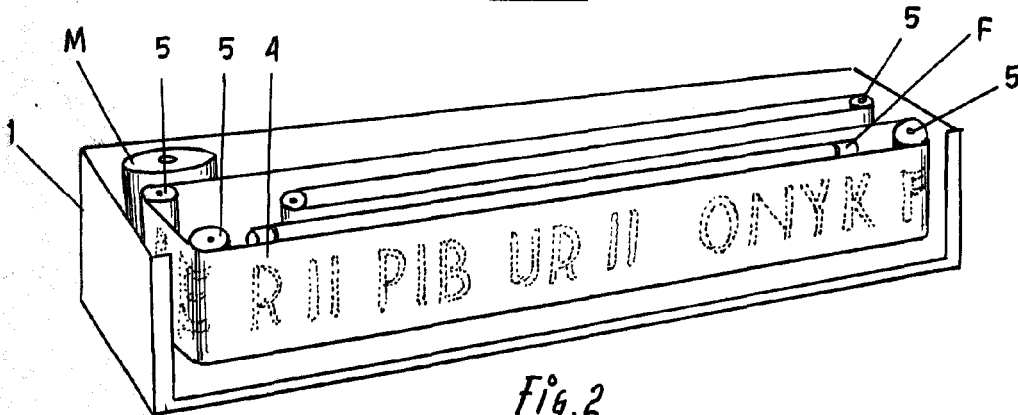


Fig. 2

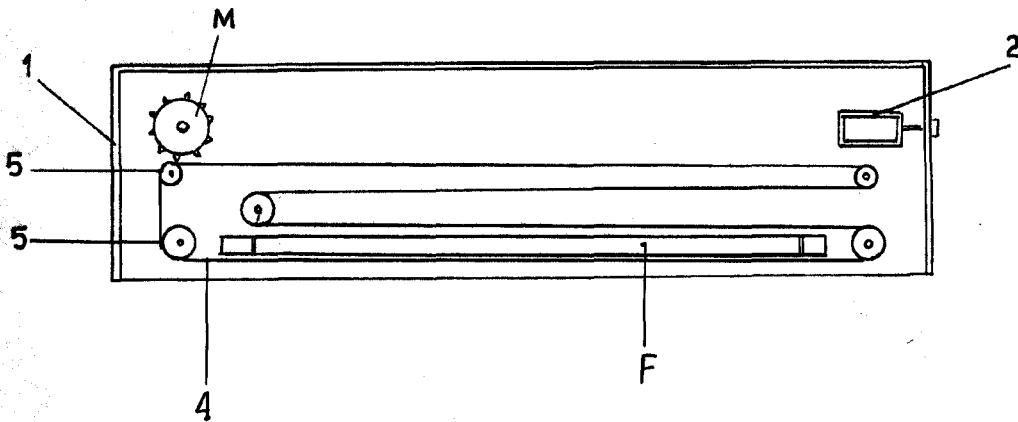


Fig. 3

MADRID 22 JUN 1947