

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NÚMERO	21	288203	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

- 5 FEB. 1979

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	39 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G09F

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" APARATO ANUNCIADOR DE BANDA CONTINUA "

71 SOLICITANTE (S)

D. JAVIER GALI MILLAN.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID. -Genova, 23

72 INVENTOR (ES)

El solicitante.

73 TITULAR (ES)

El solicitante.

74 REPRESENTANTE

DOMINGO DIAZ UNGRIA.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a "Aparato anunciador de Banda continua", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a lo ya conocido las siguientes ventajas:

- a) Permite de forma sencilla presentar anuncios o avisos, de forma continua y en gran extensión de temas.
- b) Dispone de una banda muy larga que solo puede verse parte de ella, la correspondiente a un cuadro con un anuncio o aviso de terminado, quedando oculto una sucesión grande de anuncios que se pueden ir presentando uno a uno de forma continua.
- c) Es de muy facil construcción.
- d) Se puede mecanizar con lo que su efecto es muy llamativo.
- e) No presenta facilmente averias.
- f) La banda es facilmente sustituible.
- g) Puede utilizarse durante el dia o la noche.

En el adjunto plano para facilidad de la descripción, a titulo de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica del Modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una sección lateral del Modelo .

La figura 2 representa una vista en perspectiva del frente del Modelo.

El auge adquirido ultimamente por la publicidad en carteles situados estrategicamente en la via publica ha dado lugar a pluralidad de sistemas mas o menos decorativos de anuncios. Fundamentalmente solares o plazas públicas se han visto copados de grandes carteles, con marcos decorativos, con iluminación indirecta, etc. Sin embargo estos carteles son rigidos y solo permiten un solo anuncio. Por otra parte para cambiar el anuncio se requiere tapar el anterior y no es posible hacer el cambio de anuncio sin tener que hacer todo el montaje.

El Modelo de Utilidad que se preconiza viene a paliar estos

inconvenientes y se puede utilizar tanto de día como de noche y en interior de espacios públicos y la intemperie.

Consiste básicamente en un armazón paralelepípedo (1) de muy poco fondo y de frente (2) rectangular. En el frente una amplia ventana cerrada por un cristal o elemento transparente (3) que se sujeta a los bordes del armazón en una ranura (4) que se hace lo más estrecha posible.

Para iluminar interiormente la citada ventana y a la parte de la banda que contiene el anuncio frente a la ventana, se ha previsto la posibilidad de una instalación a base de tubos fluorescentes (5) con una pantalla reflectante, en forma de media caña (6) cóncava desde la parte del tubo.

Se ha dispuesto de lado a lado del armazón de unos cilindros para guía de la banda. Los cilindros de la parte superior (7) alineados entre sí, situados en un mismo plano horizontal y otro conjunto de cilindros en la parte inferior (8) alineados entre sí en un mismo plano. Sobresaliendo del plano de los cilindros de la parte superior y en sus extremos hay otros dos cilindros (9) y (10) horizontales. La banda con anuncio (11) parte de la zona del fondo con el anuncio invertido pero visto desde esa parte mediante posible abertura en el fondo. La banda (11) contornea el rodillo (9), se desplaza horizontalmente un corto trecho y contorneando el rodillo (10) baja verticalmente paralelo a la ventana (3) y se enrolla en el primer rodillo frontal de la parte baja. A partir de entonces la banda bordea un rodillo superior y uno inferior alternativamente y si es "L" la longitud entre el plano de rodillos superior y el inferior, la longitud de la banda útil será de dos veces el número de rodillos inferiores por el valor "L" es decir, si es "n" el número de rodillos inferiores, la longitud de la banda es

$$L = 2n + 2e$$

Siendo e la distancia entre los rodillos extremos superiores.

Con ello deducimos que podemos contar con 2n rectángulos

(Si despreciamos e por ser muy plano el armazón o si dejamos bandas entre rectángulo y rectángulo) anunciadores que se pasaran de uno a otro contiguo con solo girar uno de los ejes (por manubrio o motor eléctrico) hasta que se haya pasado totalmente de anuncio.

Exteriormente se puede apreciar unos salientes semicilíndricos (12) para alojar en su interior los tubos fluorescentes con sus reflectores.

Este modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

1º APARATO ANUNCIADOR DE BANDA CONTINUA, caracterizado porque consta de un armazón paralelepípedo de poco fondo con una ventana rectangular en su frente y cubierta por cristal o placa transparente y en la cara paralela a ésta, en el fondo, puede disponerse de una abertura para acceso a la banda interna y colocar un nuevo anuncio sin tener que cambiar el que se está viendo.

2º APARATO ANUNCIADOR DE BANDA CONTINUA, según reivindicación anterior, caracterizado porque en las proximidades de las caras superior e inferior y en dos planos paralelos entre si, se disponen rodillos giratorios, de tal forma que la banda continua va de un rodillo superior a uno inferior, bordeandolos y volviendo a bajar o subir para rodear el rodillo siguiente, y ya bordeado el último rodillo inferior, sube paralelo a la tapa del fondo hasta alcanzar el primer rodillo superior del fondo y de ahí horizontalmente para rodear el primer rodillo superior cerca del frente, bajando hacia el primero infe-

rior del frente y reiniciando el ciclo en una banda continua.

3º APARATO ANUNCIADOR DE BANDA CONTINUA, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque puede disponer de espacio para iluminación del cartel que esta frente a la ventana, mediante tubos fluorescentes y pantallas reflectoras.

4º APARATO ANUNCIADOR DE BANDA CONTINUA.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara.

Madrid, 18 de Septiembre de 1.978

EL AGENTE OFICIAL. -

~~DOMINGO DIAZ VINGRIA~~  
~~P. P.~~

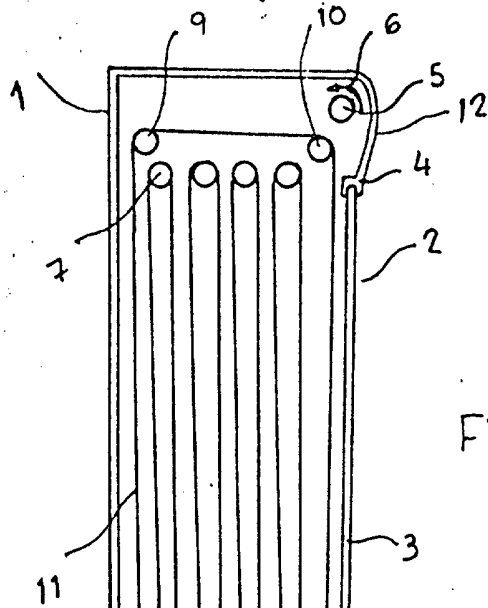


Fig 1

Escala Variable

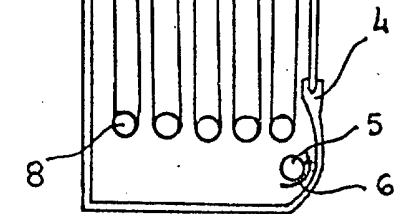


Fig 2

