

2041173

156806

OG. 18.765.-MI

156806



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	G 09
SUBCLASE	F

MODELO DE UTILIDAD
 =====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" APARATO LUMINOSO PERFECCIONADO, PARA PUBLICIDAD "

Solicitantes: Don Antonio PUEYO MORENO, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Francisco Navacerrada nº 43, y Don José Luis JIMENEZ AYLLON, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Carnicer nº 9.

138900



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un aparato luminoso perfeccionado especialmente destinado a fines publicitarios.

Son conocidos ya, como medio de difusión publicitaria, distintos tipos de aparatos luminosos en los que se hace discurrir por detrás de un marco o encuadramiento determinado una banda sin-fin transparente portadora de una sucesión de letras opacas que componen una leyenda o frase publicitaria que se hace visible por transparencia de la luz producida en el interior de la carcasa del aparato.

Estos aparatos presentan importantes inconvenientes tales como no admitir más que frases que comprendan un determinado número de letras y de espacios ya que, la banda sin-fin que las soporta, es de longitud fija. Otro de los inconvenientes que presentan es el de la monotonía, ya que la exposición de la frase publicitaria se repite constantemente sin la menor variación que llame la atención. Otro inconveniente y muy importante es el que representa el montaje o fijación de las letras opacas sobre la banda transparente sin-fin de soporte; la superposición de elementos supone la creación de zonas de mayor rigidez que entorpecen la circulación de la citada banda al discurrir sobre las poleas transportadoras y que, frecuentemente, dan lugar al desprendimiento de las letras y producen roturas o averías.

El aparato luminoso que se presenta proporciona notables ventajas sobre todos los aparatos conocidos algu-



nas de las cuales, las más importantes, exponemos a continuación:

5. a) - Está preparado para, dentro de unos ciertos límites, admitir frases publicitarias de diferente longitud.
- b) - Las frases publicitarias se hacen visibles por transparencia luminosa, pero de diferentes colores que van cambiando automáticamente.
10. c) - En lugar de la banda sin-fin transparente "especial" que soporta las letras opacas, el aparato perfeccionado que se propugna está previsto para utilizar película fotográfica comercial, preferiblemente sin perforar, la cual puede ser impresa y proyectada tanto en positivo, con las letras negras sobre fondo blanco, como en negativo, con las letras blancas sobre fondo negro. Esta solución es mucho más económica que cualquiera de las versiones conocidas. Permite además componer la frase publicitaria con el tipo de letra que se considere más adecuado.
- 15.
- 20.
25. d) - Funcionamiento suave y sin los entorpecimientos ocasionados por las zonas de mayor rigidez ocasionadas por la superposición de las letras opacas sobre la banda sin-fin transparente de los aparatos conocidos. Anulación de las averías causadas por los desprendimientos de las letras postizas.
- 30.



A las ventajas expuestas se unen otras que pueden considerarse de menor importancia pero que igualmente contribuyen a la constitución de un aparato luminoso que mejora notablemente a todos los conocidos.

5. Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se ilustra la vista esquemática en planta del mecanismo perteneciente a una realización práctica del aparato luminoso que se preconiza.
10. En dicha ilustración y en la subsiguiente descripción, los elementos componentes y sus partes principales han sido señalizados de acuerdo con la siguiente nomenclatura:
- 1.- Placa-soporte.
 - 2.- Cubierta.
 15. 3.- Ventana alargada.
 - 4.- Poleas transportadoras.
 - 5.- Polea motriz.
 - 6.- Correa sin-fin.
 - 7.- Agujeros equidistantes.
 20. 8.- Polea transportadora variable.
 - 9.- Banda sin-fin.
 - 10.- Elemento tubular.
 - 11.- Rueda de trinquete.
 - 12.- Diente basculante.
 25. 13.- Leva.
- Refiriéndonos a la citada hoja de planos, vemos que el aparato luminoso consta esencialmente de una placa-soporte -1- que va sobrepuesta por una cubierta -2- que tiene sólomente practicable una ventana alargada -3- realizada en su borde delantero.
- 30.

756806



- La placa-soporte -1- muestra una planta preferiblemente rectangular y en sus zonas de esquina van montadas en giro libre cuatro poleas transportadoras -4-, las cuales están relacionadas con la polea motriz -5- perteneciente a
5. un moto-reductor, por medio de una correa sin-fin -6- que, en caso deseado, puede ser sustituida por una cuerda, una cadenilla, etc. en cualquiera de los casos, la citada transmisión de movimiento llevará incorporado un adecuado dispositivo tensor que evite los resbalamientos.
10. En zona central de la placa-soporte -1- y en una parte de su longitud, va realizada una serie de agujeros equidistantes -7-, en cualquiera de los cuales puede ser montado el eje de la polea transportadora variable -8-, la cual es abrazada por un bucle que forma la banda sin-fin
15. -9- de película fotográfica, que se apoya sobre las llantas de las poleas transportadoras -4- que la hacen desplazarse de manera continua por la parte posterior de la ventana alargada -3- que así es cubierta por ella.
- Esta disposición permite el montaje de bandas
20. transparentes portadoras de frases publicitarias, de recomendaciones, etc., de variable extensión, cuya diferente longitud es fácilmente absorbida por el bucle que abraza sobre la polea transportadora variable -8-, la que se monta sobre el agujero que más convenga de los equidistantes
25. -7- dispuestos para ello.
- Los cambios del color de la luz se consiguen por medio de un elemento tubular -10- de sección circular o poligonal dividido longitudinalmente en dos partes para facilitar el recambio del tubo luminoso que va superpuesto al
30. tubo fluorescente (no expresado) o fuente de luz interior



- fija a la placa-soporte -1-. Dicho elemento tubular -10- es transparente y está compuesto por un determinado número de bandas longitudinales de diferente color cuyo ancho es igual o superior al de la ventana alargada -3-, detrás de la cual se van situando alternativamente y de un modo continuado por causa de que, el citado elemento tubular -10-, es hecho girar de modo discontinuo por medio de una rueda de trinquete -11- que lleva adscrita en un extremo y que es accionada por un diente basculante -12- que se mueve mandado por una leva -13- que lo distancia venciendo la acción antagónica de un resorte a extensión (no expresado) que tiende a aproximarle a la rueda -11-. La leva -13- se mueve accionada por cualquier transmisión derivada de la que establece la correa sin-fin -6-.
5. Es obvio que este dispositivo puede ser sustituido por cualquiera otra solución mecánica que produzca los movimientos giratorios discontinuos que se necesitan en el elemento tubular -10- para matizar con diferentes colores la luz que transparenten sus paredes.
10. Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.
15. Los solicitantes se reservan el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad In-
20. 30.



dustrial.

N O T A

- El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación,
5. deberá recaer sobre: "APARATO LUMINOSO PERFECCIONADO, PARA PUBLICIDAD", según las características esenciales de las siguientes:

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

10. 1ª.- Aparato luminoso perfeccionado, para publicidad, del tipo que deja ver por transparencia la recomendación o frase publicitaria contenida en una banda sin-fin móvil que circula por la parte posterior de una ventana alargada realizada en la cubierta, caracterizado porque, además de las cuatro poleas transportadoras que, directamente relacionadas con una polea motriz, conducen el movimiento circulante de la banda sin-fin transparente, comprende una polea transportadora complementaria que indistintamente puede ser montada en giro loco sobre cualquiera de los agujeros pertenecientes a una serie o pluralidad de ellos equidistantes que van realizados longitudinalmente en zona central de la placa-soporte del aparato,
15. la cual polea transportadora complementaria es abrazada por un bucle que forma la banda sin-fin transparente que, de esta manera, puede poseer diferentes longitudes sin que
20. ello sea obstáculo para su montaje y funcionamiento.
- 25.

30. 2ª.- Aparato luminoso perfeccionado, para publicidad, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, la banda sin-fin transparente es una película fotográfica preferiblemente sin perforar que puede ser impresa y proyectada tanto en positivo, con las letras



- negras sobre fondo blanco, como en negativo, con las letras blancas sobre fondo negro, transparentando las partes blancas de cualquiera de las versiones la luz producida por un tubo fluorescente u otra fuente lumínica apropiada dispuesta en el interior del aparato, todo lo cual es visible desde el exterior a través de la ventana alargada de la cubierta.

- 3^a.- Aparato luminoso perfeccionado, para publicidad, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, el tubo fluorescente o fuente lumínica interior de que se trate, va comprendida dentro de un elemento tubular transparente de sección circular o poligonal, dividido longitudinalmente en dos partes, cuyas paredes se componen de un determinado número de bandas longitudinales de diferente color, cuyo ancho es igual o superior al de la ventana alargada detrás de la cual (y de la película fotográfica) se van situando alternativamente y de un modo continuado por causa de que, el citado elemento tubular transparente de colores, es hecho girar de modo discontinuo por medio de una rueda trinquete que lleva adscrita en un extremo y que es accionada por un diente basculante que se mueve mandado por una leva que lo distancia venciendo la acción antagónica de un resorte a extensión en espiral que tiende a aproximarle a la rueda, la cual leva se mueve accionada por cualquier transmisión derivada de la que establece la correa sin-fin, cuerda o cadenilla que relaciona las cuatro poleas transportadoras fijas en las zonas de esquina de la placa-soporte con la polea motriz perteneciente a un moto-reductor que acciona la transmisión del aparato.

- 4^a.- APARATO LUMINOSO PERFECCIONADO, PARA PUBLICIDAD

3041473

- 9 -

156806

12 MAR 1970



Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de nueve hojas ,escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

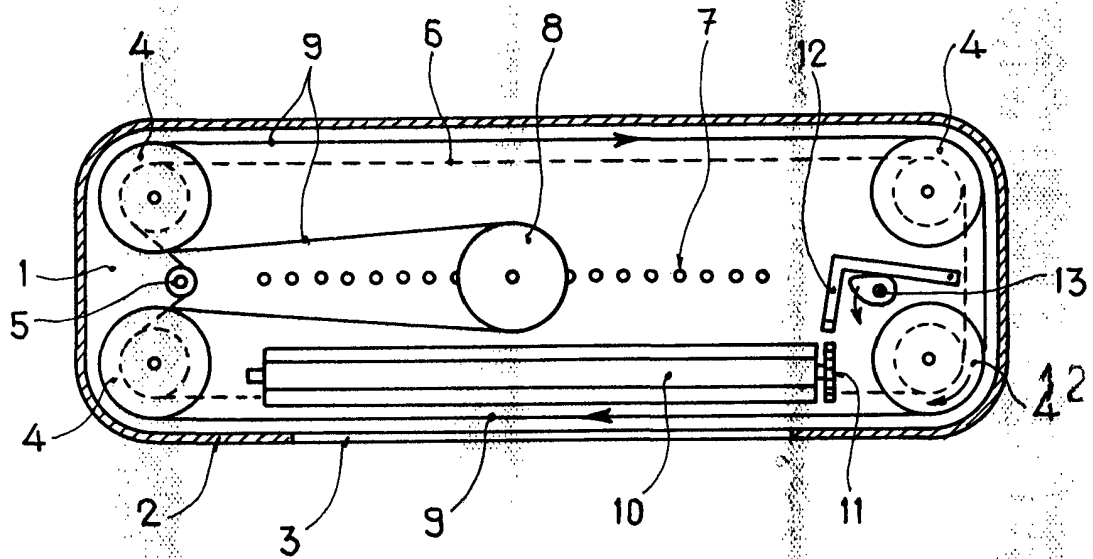
Madrid, 12 de Marzo de 1970

Don ANTONIO PUEYO MORENO y

Don JOSE LUIS JIMENEZ AYLLON
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera



Madrid, 12 MAR. 1970
ANTONIO PUEYO MORENO
JOSE LUIS JIMENEZ AYLLON
P. P.

Escala variable

Ant. P.
P. P.