

125304

"UN NUEVO DISPOSITIVO PARA ANUNCIOS LUMINOSOS"

La Casa Spparri & Vila S.L., residentes en Barcelona Riera S. Miguel 11, solicitan patente de invención por Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos? (Grupo 6, clase 60)

INVENTOR: E. Ego Neustadt

El invento se refiere a un nuevo dispositivo para anuncios luminosos en el cual una película o cinta se desenrolla alternadamente en dos cilindros con el fin de presentar las imágenes fijadas en la cinta sucesivamente de tal modo que quedan un determinado tiempo á la vista del público.

5



Mediante este perfeccionamiento se tiende á obtener la utilización de una gran serie de imágenes ahorrando simultáneamente el embrague y desembrague del motor de impulsión para el cambio de la imagen. Así mismo se podrá cambiar a voluntad el largo de la imagen, ya que el mecanismo de impulsión de la cinta podrá adaptarse a cualquier largo deseado.

10

Segun el invento el dispositivo para el accionamiento de la cinta se compone de un organo de desplazamiento que se desliza sobre la cinta por encima de una cinta de acero provista de levas en distancias correspondientes al largo de las imágenes. Dichas levas son cogidas por un pivote de arresto accionado debidamente y que las deja libres después de haber colocado la imagen en su posición fija, para poder ser vista por el público.

15

Una forma de ejecución del invento se muestra en el dibujo a guisa de ejemplo, presentando:

20

Fig. 1 una vista frontal del dispositivo.

Fig. 2 corte transversal del dispositivo.

Como se ve en el dibujo la cinta 1 que lleva las imágenes está unida con dos cilindros de enrollamiento 2,3 en los cuales se enrolla y desenrolla alternadamente paso por paso. El movimiento de uno es contrario a la cinta 1 por un mecanismo correspondiente. Con este fin se ha dispuesto encima de la cinta 1 colocada en los rodillos 2,3 una tira estrecha de acero 4 que es presentada por un rodillo de tensión 5 con-

25

30 tra la cinta 1, que presen a una ranura para el paso de las levas 6
de la tira de acero 4. En las levas 6 ataca alternadamente un pivote
de arrastre 7 fijado en un organo de tracción 9 que se desliza sobre
rodillos 8. Dicho organo de tracción 9 puede ser movido hacia delante
o hacia detras segun la dirección que debe imprimirse a la cinta 1.
35 En el organo de tracción 9, formado preferentemente de una cincha de
acero, se ha dispuesto una escobilla de contacto aislada 10.

Despues de pasada una imagen a la posición fija el organo de
desplazamiento 9 oprime la escobilla de contacto 10 contra las guias
de contacto 11 cerrando así el circuito de la lampara 12 que debe ilu-
minar la imagen presentada a la vista del publico. La escobilla 10
40 se desliza sobre las guias de contacto 11 teniendo así cerrado el cir-
cuito, hasta que el pivote de arrastre 7 ha entrado en su posición de
ataque detras de la leva mas proxima 8. Entonces la escobilla 10 se
separa de las guias de contacto 11 interrumpiendo la corriente de la
lampara 12.

45 La cinta 1 está provista de pestañas 13, cerca de sus extremos
fijados en los rodillos. Dichas pestañas sirven para el embrague y de-
sembrague del mecanismo de accionamiento del avance y retroceso del
organos de desplazamiento 9 y de la cinta 1. El arbol del rodillo 8
lleva dos poleas de cordón 14,15. Una de dichas poleas presenta un
rodillo 16 y la otra un rodillo 17 que iran locas en un arbol interme-
dio 18 por cordón 19, correas etc, uno de los cuales es cruzado. El
arbol 18 es impulsado por medios de un cordón 20 desde un electromotor
21. En el arbol 18 se ha dispuesto un cigueñal giratorio 22 que puede
50 ser desplazado por una palanca de cambio 24 accionada por electroiman
23. Los circuitos de los electroimanes 23 son accionados por interrup-
tores 25,26 cuyas palancas de interrupción 27 pueden ser dobladas median-
te pestañas 13. Con el fin de accionar para la inversión del movimiento
de las imagenes.

N O T A

60 La patente de invención cuyo privilegio se solicita para
España y Colonias deberá recaer en "Un nuevo dispositivo para anuncios
luminosos" siendo lo que se declara como nuevo y de propia invención
lo siguiente:

65 1º "Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos" caracterizado
por el hecho de que se haya dispuesto un mecanismo de avance paso por
paso o graduado que se compone de una tira de levas que se halla encima
de la cinta enrollada y cuyas levas se hallan en distancias correspon-
diendo al largo de las imagenes siendo enganchadas una tras otra por
un pivote de arrastre que las suelta despues de haber colòcado una ima-
gen en su posición apropiada para poder ser vista.



2º "Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos" según reiv. caracterizado por el hecho de que el pivote de arrastre está fijado a un órgano de desplazamiento que puede ser movido hacia delante o detrás por embrague o desembrague sin poner fuera de funcionamiento el motor de impulsión.

75 3º "Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos" según reiv. 1-4 caracterizado por el hecho de que el circuito de la lámpara es regulado de tal manera por un contacto móvil que la iluminación se conecta automáticamente al entrar la imagen a la vista no interrumpiéndose la conexión sino hasta que el pivote de arrastre haya llegado a su nuevo punto de ataque detrás de la próxima leva.

80 4º "Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos" según reiv. 1-3 caracterizado por el hecho de que el interruptor de la iluminación se compone de una escobilla de contacto acilada fijada en el órgano de desplazamiento del pivote de arrastre cuya escobilla cierra el circuito por deslizamiento en guías de contacto apropiadas a la forma de su translación.

85 5º "Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos" según reiv. 1-4 caracterizado por el hecho de que la cinta está provista de dos pestiños cesos de sus extremos que atacan en palancas de cambio accionadas por muelles abriéndose y cerrándose por ellas los contactos de los circuitos de los electroimanes de embrague y desembrague del órgano de arrastre.

90 6º "Un nuevo dispositivo para anuncios luminosos" tal como se ha descrito, y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de 3 hojas mecanografiadas de una sola cara.

95 Barcelona

REDACTA
Juan Ota Quintanilla



Fig. 1

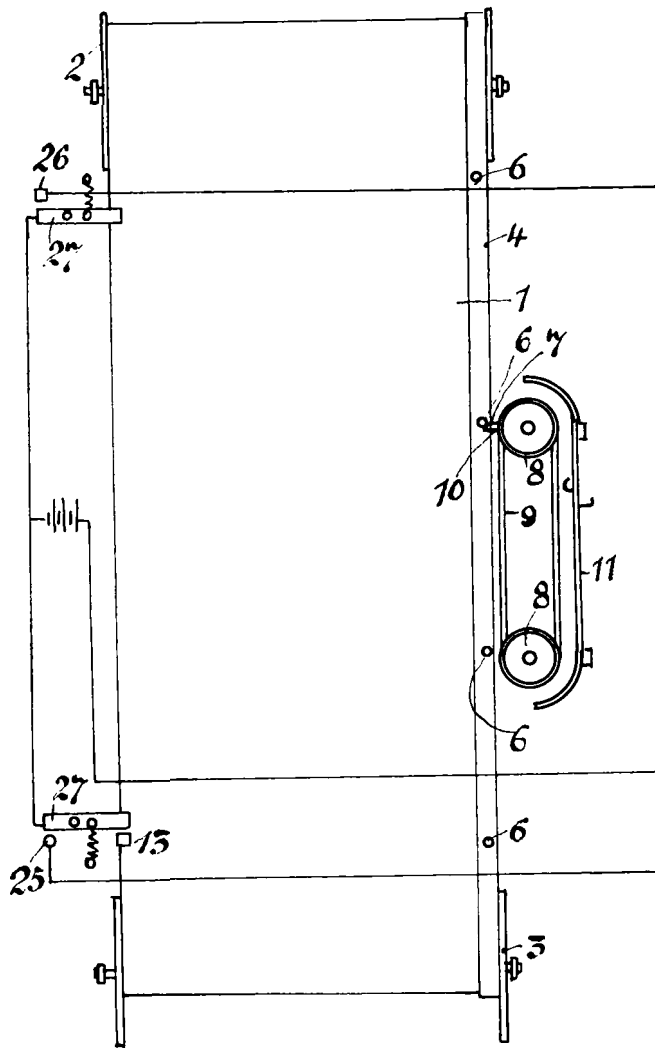
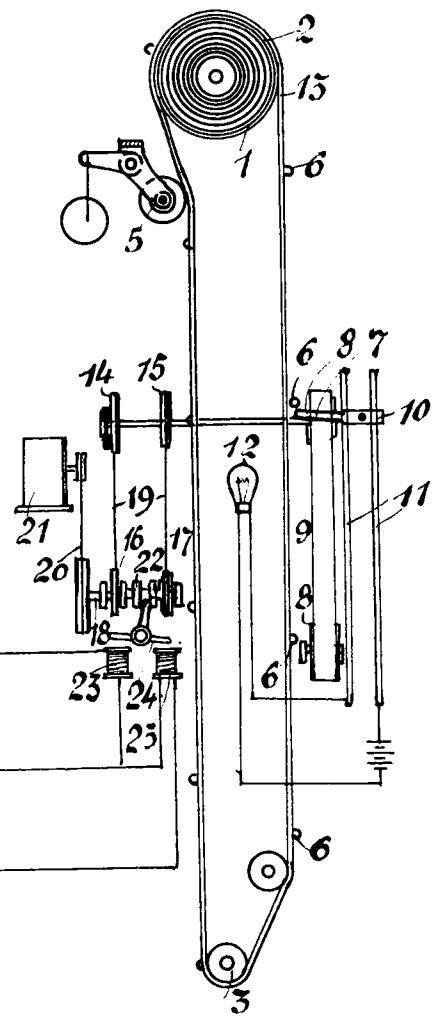


Fig. 2



Juan Blazquez

