



1917

205582

Int. No. G 0 2 F

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Andrés CASAS GARCIA, de nacionalidad española, domiciliado en ALFORJA (Tarragona), Plaza Mercadal, núm. 6 - - - - -

p o r

" DISPOSITIVO ROTATIVO DE DISCOS DECORADOS TRANSPARENTES YUXTAPUESTOS, PARA PROYECTORES "

=====

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a un dispositivo rotativo de discos decorados transparentes yuxtapuestos, para proyectores, que aplicado adecuadamente delante de su correspondiente objetivo, emisor del foco luminoso, reflector o cañón de luz, sea cual fuere el sistema con el cual esté dotado el aparato proyector, produce, al proyectarse en la pantalla o superficie escogida unos singulares y atractivos efectos óptico lumínicos, siempre en constante y uniforme movimiento al cruzarse repetidamente en ángulos continuamente variables los dibujos en colores, generalmente geométricos, de sus discos transparentes yuxtapuestos.

5

10

205582



5 El dispositivo rotativo de discos transparentes en cuestión consiste esencialmente en un cajetín de forma circular en cuyo interior van convenientemente fijados dos discos decorados transparentes, en dos piezas, debidamente acopladas y dispuestas en función de cojinete, montadas e introducidas una en la otra a presión, quedando dispuestas así con la debida tolerancia mediante el nexo de unión que ofrecen su nervadura y ranura respectivas.

10 El funcionamiento del dispositivo, produciendo el efecto previsto, se consigue en el momento en que éste está adecuadamente ajustado delante del portaobjetivos del proyector a emplear, poniéndolo entonces en movimiento con el sistema más idóneo a las condiciones de dicho aparato, mediante el contacto de una de sus dos piezas con un rodillo, corona, anillo, carrete o similar, el cual a su vez sea impulsado mecánica o eléctricamente; de esta manera, cuando el dispositivo se pone en marcha y recibe el haz luminoso procedente de la lámpara del proyector, de un modo constante y sincronizado va proyectando en la superficie escogida los efectos óptico luminicos descritos al principio. Conviene señalar al respecto que los discos transparentes que equipan el dispositivo pueden presentar múltiples variantes en cuanto al diseño y colores de sus dibujos, produciendo por consiguiente su proyección distintos efectos.

25 Con el fin de facilitar la comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

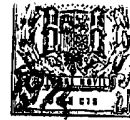
En los dibujos:

La figura 1, es una vista en planta del exterior del dispositivo en cuestión.

30 La figura 2, presenta al mismo en alzado semiseccionado.

205582

31 AGO.



La figura 3, muestra también en alzado, seccionado, a la pieza exterior que forma el cajetín, con un disco transparente incorporado.

5 La figura 4, representa en alzado semiseccionado al cuerpo interior que completa el cajetín, también dotado con su correspondiente disco decorado transparente.

La figura 5, representa a uno de los discos transparentes.

La figura 6, es una vista en planta del interior de la pieza externa del cajetín, con su disco.

10 La figura 7, también en planta, presenta una vista del cuerpo interior del cajetín, dotado con su correspondiente disco.

Según estos diseños tenemos que; el dispositivo rotativo de discos decorados transparentes yuxtapuestos, para proyectores, está constituido por un cajetín de forma circular, compuesto por una pieza tubular cilíndrica -1- de muy corto recorrido, terminada por una de sus bases en forma de corona circular -2- en cuyo interior va alojado, adecuadamente fijado, un disco transparente decorado -3- en el presente caso con unos trazados paralelos - constituyendo así la parte exterior del dispositivo que se acopla alrededor del cuerpo interior del mismo -4-, constituido por una pieza tubular cilíndrica de menor diámetro, en cuya base superior -5-, entendiendo por ella la que queda próxima a la corona circular -2-, va provista también de otro disco decorado transparente -6-.

25 El montaje, ensamble y movimiento rotativo del cajetín constitutivo del dispositivo, quedan asegurados al presionar la pieza tubular cilíndrica exterior -1- sobre el cuerpo interior del mismo -4-, introduciéndose efectivamente la nervadura -7- dentro/la ranura -8-, apoyándose simultáneamente el borde -9- de la pieza exterior tubular -1- encima de la pestaña circular -10- del cuerpo interior -4-, todo ello con las tolerancias adecuadas que permiten un suave y

30

1 AGO.



205582

continuo movimiento concéntrico, que provoca alternativamente y a un tiempo yuxtaposiciones convergentes y divergentes en las proyecciones de los diseños, especialmente geométricos, de los discos transparentes -3- y -6-.

5 El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran solo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello  
10 comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

EN RESUMEN: el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Dispositivo rotativo de discos decorados transparentes yuxtapuestos, para proyectores, caracterizado por comprender una estructura de forma circular constituida por un cajetín de dos piezas acoplables, estando dotada cada una de ellas, fijado y solidario a las mismas, con un disco transparente de diseño decorativo.

20 2ª.- Dispositivo rotativo de discos decorados transparentes yuxtapuestos, para proyectores, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la pieza exterior del cajetín, por su cara anterior, con respecto a la colocación del dispositivo en el proyector, termina en forma de corona circular en cuyo interior lle  
25 va adosado su disco transparente.

3ª.- Dispositivo rotativo de discos decorados transparentes yuxtapuestos, para proyectores, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo de la pieza interior del cajetín presenta una corta sección tubular cilíndrica, en cuya parte su  
30 perior cercana a la corona circular y al disco transparente de la

205582

31 AGO 1974

pieza exterior del cajetín, lleva adosado su correspondiente disco decorado transparente.

5 4a.- Dispositivo rotativo de discos decorados transparentes yuxtapuestos, para proyectores, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por presentar las piezas exterior e interior del cajetín una nervadura y una ranura respectivamente, las cuales se acoplan al cerrar el cajetín ejerciendo la presión conveniente entre ambas piezas, permitiendo, con la debida tolerancia prevista, el giro rotativo del dispositivo.

10 5a.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España,-----

p o r

15 " DISPOSITIVO ROTATIVO DE DISCOS DECORADOS TRANSPARENTES YUXTAPUESTOS, PARA PROYECTORES "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 31 AGO. 1974

P.A.

PEDRO FERRAZ  
P.A.

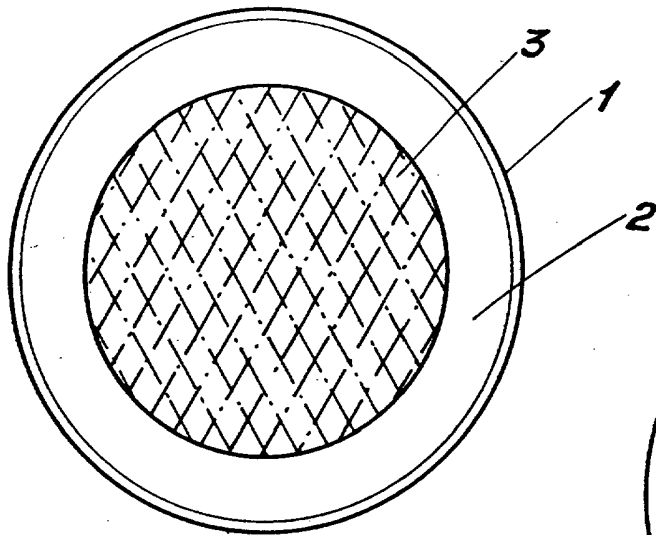


Fig. 1

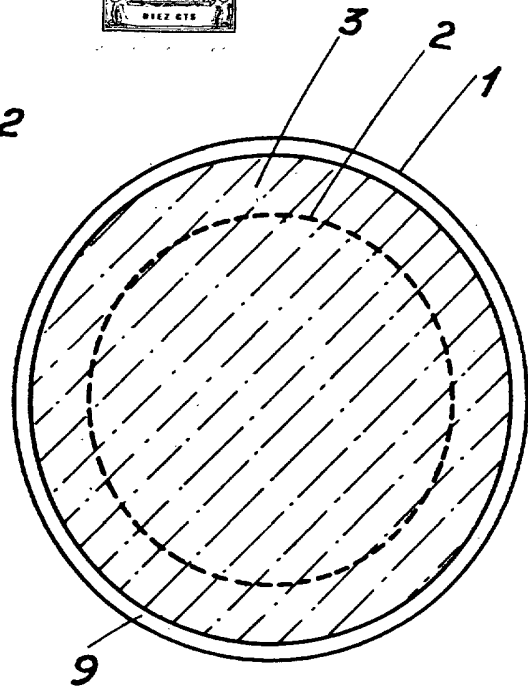


Fig. 6

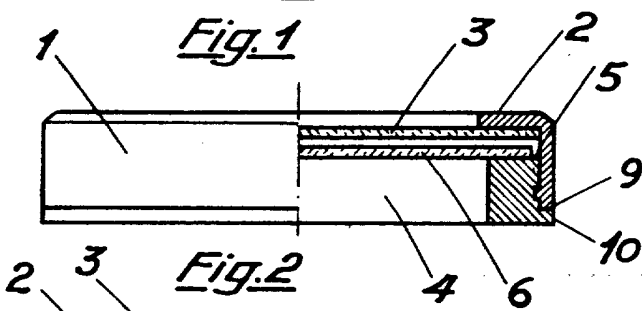


Fig. 2

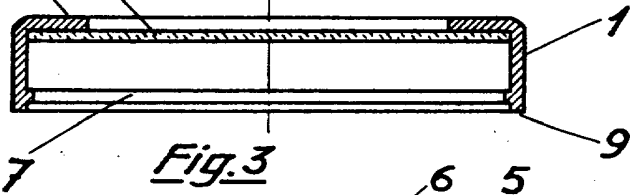


Fig. 3

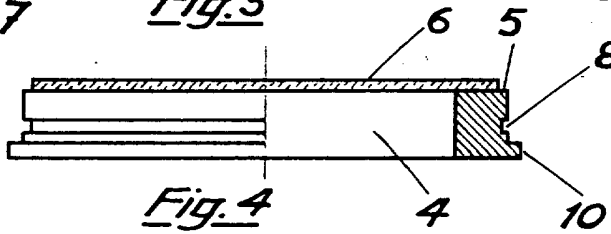


Fig. 4

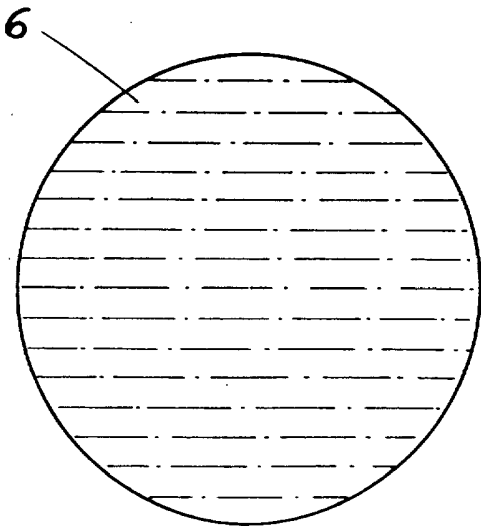


Fig. 5

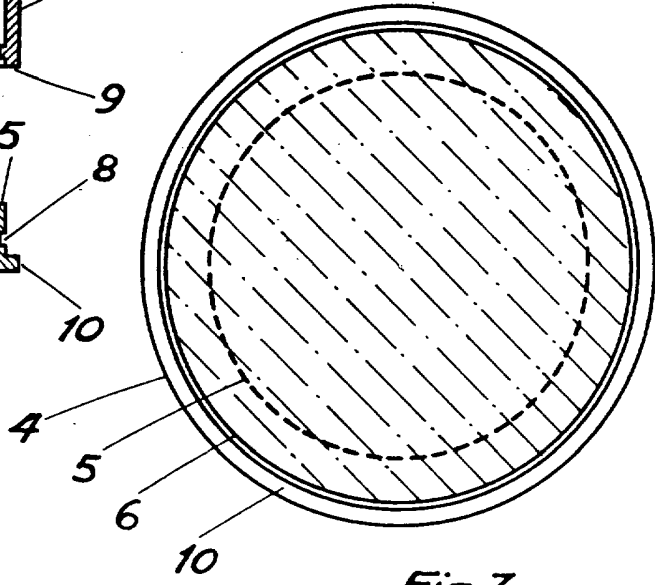


Fig. 7

Escala variable

Madrid, P.A.

TIPO GRAFICO S.A. S.P.

Handwritten signature and date: 21 100 1974