



118177

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. RAMÓN AUTÓ MESTRE Y D. PEDRO GARCÍA RICO,
ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona,
Escornalbou 46. - - - - -
por: "DISPOSITIVO PROYECTOR LUMINOSO MULTICOLOR". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo proyector luminoso multicolor que gracias a sus
especiales características constitucionales es de resultados
5 altamente eficientes, en escaparatería, salas de exposición
de productos y, en general, en cuantos lugares convenga ob-
tener efectos luminoso multicolores.

Concurriendo a sus ventajosos resultados, el dispo-



sitivo en cuestión comprende, en líneas generales, una base a la que se articula, con inclinación regulable, una caja portadora de una lámpara reflectora en la que se encuentra armado un motor provisto de reductor y a cuyo eje se halla
5 unido amoviblemente un disco transparente antepuesto a la lámpara y dividido en varios sectores de distintos colores susceptibles de pasar independientemente ante la lámpara, y que colorean el haz luminoso emitido por la lámpara.

Los sectores de color están constituidos por piezas
10 que se unen amoviblemente para formar el disco y comprenden con tal fin paredes radiales que se colocan yuxtapuestas y se sujetan mediante piezas laminares acanaladas que prenden elásticamente en tales paredes, lo que permite emplear sectores con los colores que interese.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la
15 presente memoria descriptiva, una hoja de dibujos, en los que se representa un vaso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

20 La figura 1 ilustra el dispositivo visto en perspectiva.

La figura 2 es un detalle asimismo en perspectiva, que permite apreciar como tiene efecto el acoplamiento amovible de los sectores de colores constitutivos del disco.

25 Esta realización comporta una base laminar -1- provista de dos orejas -2- levantadas a partir de sendas aberturas -3- practicadas en dicha base. A estas orejas -2- se articula, sobre ejes -4- y mediante dos aletas -5- de que es poseedora, una caja -6-, cuyo interior lleva instalada una lámpara reflectora -7-, cuyo reflector sobresale por la extremidad anterior,
30



al efecto abierta, de la caja -6-. La articulación de esta
caja a la base tiene efecto de manera que puede ser fijada
en varias posiciones inclinadas gracias a un tornillo -8-
que, acoplado a una de las orejas -2-, se combina con una
5 abertura colisa arqueada -9- prevista en la correspondiente
aleta -5- y recibe una tuerca -10- para la retención en la
posición que interesa.

En la caja -6- se encuentra un motor -11-, cuyo
cable -12- está conectado al mismo cable -13- que alimenta
10 a la lámpara y es portador de una clavija de enchufe -14-.
Dicho motor se halla provisto de un reductor -11'- combinado
con un eje -15- al que se acopla amoviblemente un disco que
comprende cuatro o más sectores -16-, acoplados entre sí
también amoviblemente y de distintos colores, susceptibles
15 de pasar ante la lámpara reflectora -7-.

El acoplamiento de los sectores -16- entre sí se
efectúa gracias a unas paredes radiales -17- de que son
poseedores y que se colocan yuxtapuestas, prendiéndolas con
ayuda de piezas laminares acanaladas -18- que se superponen
20 elásticamente a tales paredes. En cuanto a la sujeción del
disco al eje -15-, tiene efecto gracias a una espiga roscada
-19- del extremo de éste, que se introduce en un orificio
que queda formado entre los cuatro vértices centrales de las
paredes -17-. Esta espiga sobresale del disco, y sobre ella
25 se ensarta una plaquita o escudo -20-, que se superpone al
propio disco y sobre la que, a su vez, se aplica una tuerca
manipulable -21- que se enrosca a la espiga.

El eje -15- presenta un escalón sobre el que va
ensartado a presión un botón -22- portador de una pestaña
30 radial -23- que encaja entre dos paredes -17- de uno de los

2 DIC. 1965



sectores -16-, en el vértice central de las mismas y determina el arrastre del disco.

Como es de ver por lo expuesto, el presente dispositivo luminoso es susceptible de aportar efectos estéticos de gran valor, gracias a los sectores -16- de diferente color, que pueden ser combinados como interese mediante el montaje amovible descrito.

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

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo proyector luminoso multicolor, caracterizado esencialmente por estar constituido por una base a la que se articula, con inclinación ajustable y mantenible, una caja portadora de una lámpara reflectora cuyo reflector sobresale por la cara frontal, al efecto abierta, de dicha caja, sobre la que se encuentra armado un motor provisto de reductor y a cuyo eje se halla unido amoviblemente un disco que se compone a base de varios sectores amovibles transparentes de distintos colores pasantes por delante de la lámpara, que colorean el haz luminoso emitido por ella.

7 DIC. 1965



2.- Dispositivo proyector luminoso multicolor, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los sectores constitutivos del disco presentan dos paredes radiales que se colocan yuxtapuestas y se sujetan mediante piezas laminares acanaladas que prenden elásticamente en dichas paredes.

3.- DISPOSITIVO PROYECTOR LUMINOSO MULTICOLOR.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, 7 de Diciembre de 1965

RICÓ AUTÓ MESTRE

PEDRO GARCÍA RICO

p. a.



Fig. 1

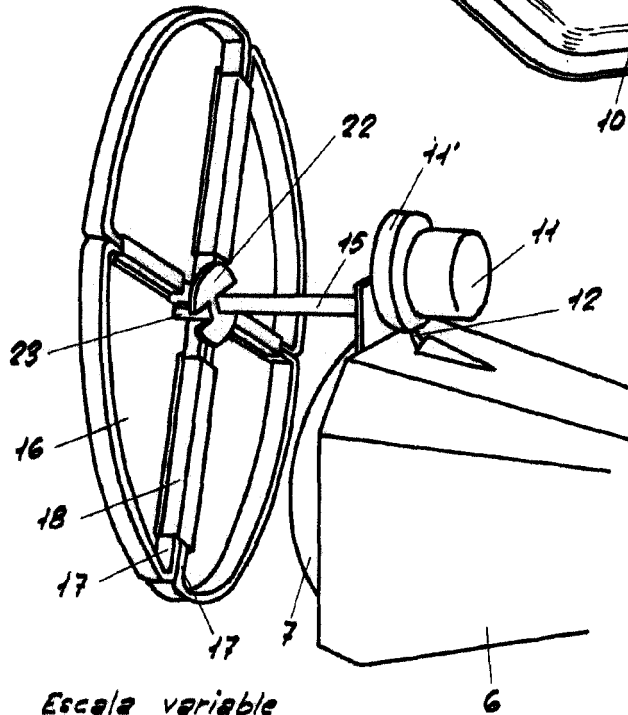
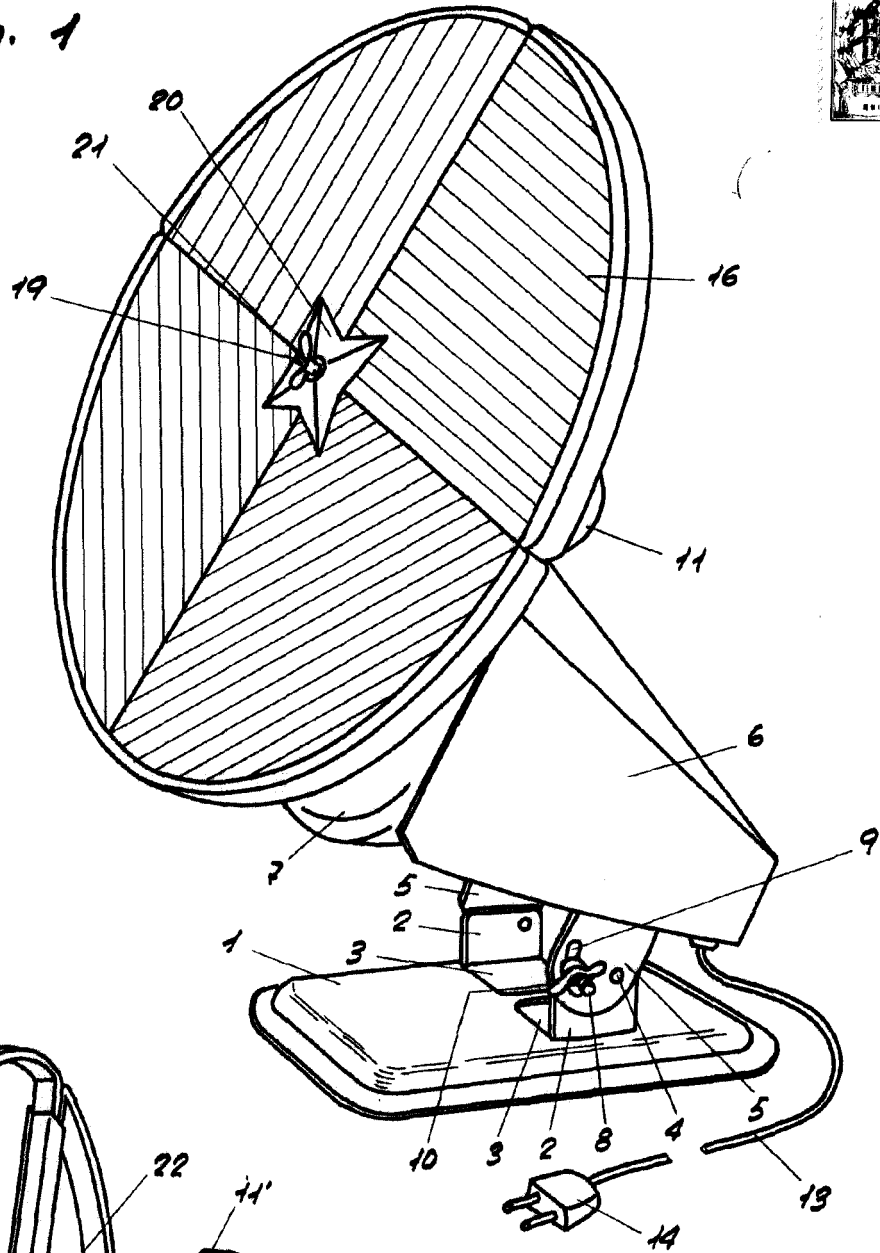


Fig. 2

Barcelona, 2 d'ebre. de 1965.

p.a.

[Handwritten signature]

Escala variable