

32519



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: "DISPOSITIVO CON DISCO GIRATORIO PARA EXHIBICIONES PUBLICITARIAS, ARTISTICAS Y CIENTIFICAS", en favor de SONOLUX, S.L., de nacionalidad española y domiciliada en MADRID, Puerta del Sol, núm 9.-

5 El presente Modelo de Utilidad, corresponde a un dispositivo apto para exhibiciones de objetos que hayan de presentar todas sus facetas orientadas a un lugar determinado, ofreciendo las determinadas variantes de su forma mediante un giro transmitido al objeto exhibido.

10 Consiste el dispositivo, esencialmente, en una caja o carcasa circular, fabricada en cualquier material apropiado, duro y resistente (1), provista únicamente de paredes y base, pero con la parte superior abierta en su totalidad, a la que se acopla la tapa circular o disco, reforzado, del propio material (2).

Esta placa es giratoria, y va adosada al eje o



15

vástago (3). La referida tapa, lleva unas perforaciones (10) en número variable, en las cuales, por medio de pasadores y tuercas, se fija en dicha tapa la figura, objeto, etc., que haya de ser objeto de exhibición.

20

En el interior del dispositivo citado, va colocado un motorcito eléctrico de pequeña potencia (8), cuyo eje central de acción y giro (7) está constituido por un tornillo sin fin.

25

Al aplicar el motor a la red eléctrica, mediante su correspondiente medio de contacto, el eje (7) en forma de tornillo sin fin, gira, transmitiendo su giro al piñón vertical (6) cuyo número de dientes está calculado previamente, con el fin de obtener en la transmisión la velocidad de giro necesaria; dicho piñón (6), va atravesado por un eje (6) que tiene, asimismo, un tornillo sin fin que, a su vez transmite el movimiento que le es dado por los engranajes descritos, al piñón

30

(4) cuyo desarrollo ha sido, también, previamente calculado, con el fin de obtener el número de revoluciones necesarias al fin a que se dedica el aparato. Solidario con el piñón (4) se ha dispuesto el eje (3) al que va fijada la tapa o disco (2), girando, por lo tanto, al serle transmitido el movimiento por los engranajes descritos, y girando, con dicha tapa o disco, el objeto que haya sido acoplado a ella, fijado en las perforaciones (10) por pasadores adecuados.

35

40

La caja o carcasa circular (1) y la tapa o disco giratorio (2) van convenientemente pintados, esmaltados, niquelados, etc., con el fin de ofrecer una buena presentación exterior.

En el punto (11) se ha provisto una perforación para la salida del cable de toma de corriente. Asimismo,



45 el mecanismo interior descrito, va fijado por medio de los pasadores con tuerca (9) o cualquier medio de sujeción adecuado.

- - - - -

50 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil de la entidad solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

55 1.- Dispositivo con disco giratorio para exhibiciones publicitarias, artísticas o científicas, caracterizado por estar constituido por una caja o carcasa de sección circular y fabricada en material resistente y adecuado, provista únicamente de paredes laterales y fondo o base inferior, teniendo abierta por 60 completo la parte oponente a dicho fondo o base inferior, a la que se acopla independientemente una tapa o disco, reforzado, del propio material.

65 2.- Dispositivo, según anterior reivindicación, caracterizado porque dentro de dicha caja o carcasa, mediante elementos de sujeción adecuados, se ha situado un pequeño motor eléctrico de una potencia proporcionada al fin a que se destina, que tiene un eje central que sobresale por uno de sus extremos, adoptando forma de tornillo sin fin, que gira al ser conectado el motor 70 a la red.

75 3.- Dispositivo, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque dicho sin fin, engrana con un piñón vertical, de desarrollo calculado con el fin de regular las revoluciones que ha de tener el mecanismo, cuyo piñón, va atravesado por un eje, que, es a su

39519



vez, otro tornillo sin fin, quien transmite el movimiento que le ha sido dado por los descritos engranajes, a otro piñón, también de desarrollo calculado con la citada finalidad, que va atravesado por un eje vertical solidario de su movimiento, que constituye el vástago al que se fija, en su extremo superior, la tapa o disco giratorio del dispositivo.

4.- Dispositivo, según precedentes reivindicaciones, caracterizado porque dicha tapa o disco, lleva un número de perforaciones suficientes, para que pueda ser fijado a la misma, por medio de vástagos y tuercas, cualquier objeto que, girando solidariamente con dicha tapa o disco, presente todas sus facetas a un punto o puntos determinados; habiéndose practicado en la pared lateral de la caja o carcasa, una perforación para la salida del cable de toma de contacto del motor, y habiéndose provisto a la base inferior del dispositivo, de unos tacos de goma o similar, para su sustentación y perfecto equilibrio; yendo este conjunto exterior debidamente pintado, esmaltado, niquelado, etc., con el fin de ofrecer la adecuada presentación decorativa.

5.- "DISPOSITIVO CON DISCO GIRATORIO PARA EXHIBICIONES PUBLICITARIAS, ARTISTICAS Y CIENTIFICAS".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con noventa y ocho líneas y dibujo que se acompañan.

Madrid, 11 de septiembre 1.952

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.-

ARMANDO MARABAL SIBERTE

32519.

ROYOLUX S.L.

HOJA UNICA

32519

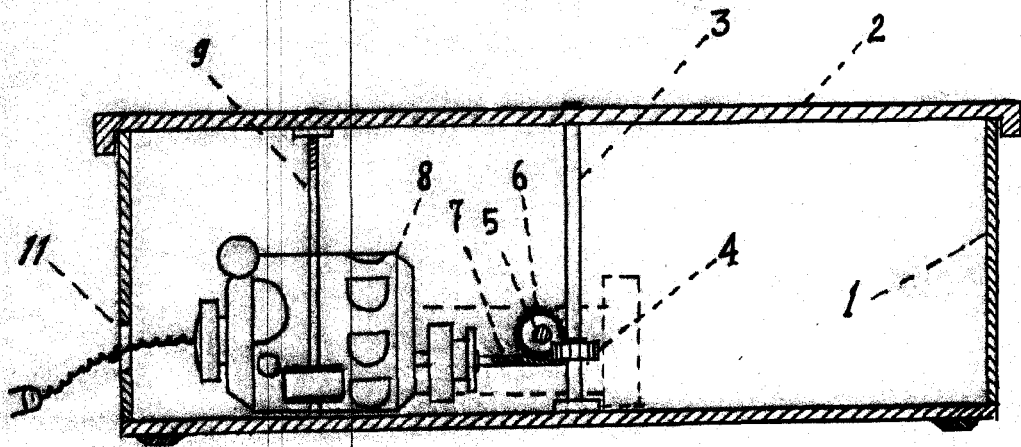


FIG. 1

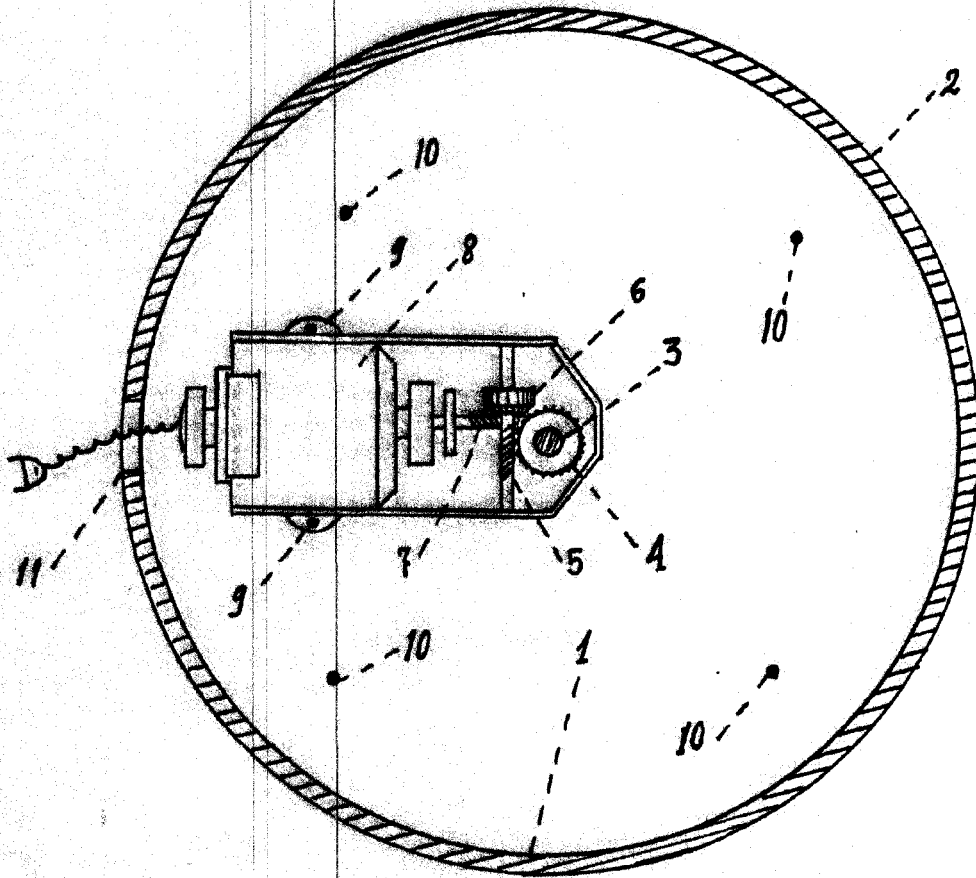


FIG. 2

MADRID 11 SEPTIEMBRE 1953

ESCALA VARIABLE

INGENIERO MARCANO SIVITERRE

M. Marcano