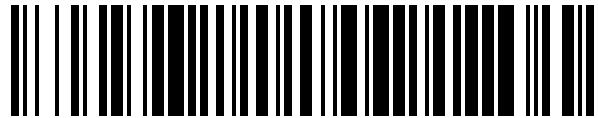


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 813**

21 Número de solicitud: 201830258

51 Int. Cl.:

**A63F 5/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**27.02.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**22.05.2018**

71 Solicitantes:

**SAN PEDRO WANDELMER, Victor (100.0%)  
Foresta 12 8 B  
28760 Tres Cantos (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**SAN PEDRO WANDELMER, Victor**

54 Título: **DISCO GIRATORIO TRANSPARENTE**

**ES 1 212 813 U**

## DESCRIPCIÓN

### DISCO GIRATORIO TRASPARENTE

#### SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 En el mundo de los juguetes podemos encontrar pirindolas planas o discos giratorios que tienen un diseño en la superficie. Una vez el disco está dando vueltas se producen diferentes efectos ópticos dependiendo de dicho diseño.

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

- 10 Actualmente hay discos fabricados con diferentes materiales, a los que posteriormente se les puede superponer una hoja con un determinado diseño. De esta manera con la misma base, podemos poner diferentes diseños, simplemente cambiando la hoja donde está impreso dicho diseño.

#### 15 EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

En nuestro caso, la novedad está en que vamos a utilizar un disco transparente o translucido que permita pasar la luz a través del mismo.

- Este disco transparente o translúcido, nos servirá de soporte para poner encima, sobre él, los diseños que producirán los efectos ópticos, que a su vez estarán impresos en una lámina de material transparente que también dejará pasar la luz y serán translúcidos.

De esta manera, estos discos giratorios serán especialmente útiles, por ejemplo, las mesas de luz.

#### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 25 En la figura 1 se observa que la pirindola consta de un eje (1) con una base (2) y un disco rígido transparente (3) que se inserta en el eje mediante un agujero en el centro del disco.

La base en su parte inferior tiene forma redondeada y es la que hará contacto con la superficie donde rotará la pirindola. El disco transparente que va insertado en el eje, se apoya en la parte superior de la base (4).

- 30 Al ser translucido, se pueden añadir otros discos, tal como se puede observar en las figura 2(1,2), figura 3(1) y figura 4(1,2), permitiendo que se puedan poner diferentes hojas de diseños de efectos visuales sobre las superficies de los discos a diferentes alturas.

Los diseños impresos en la hoja de material transparente se insertan, al igual que los discos rígidos transparentes, mediante una abertura ajustada al diámetro del eje en el centro de la circunferencia.

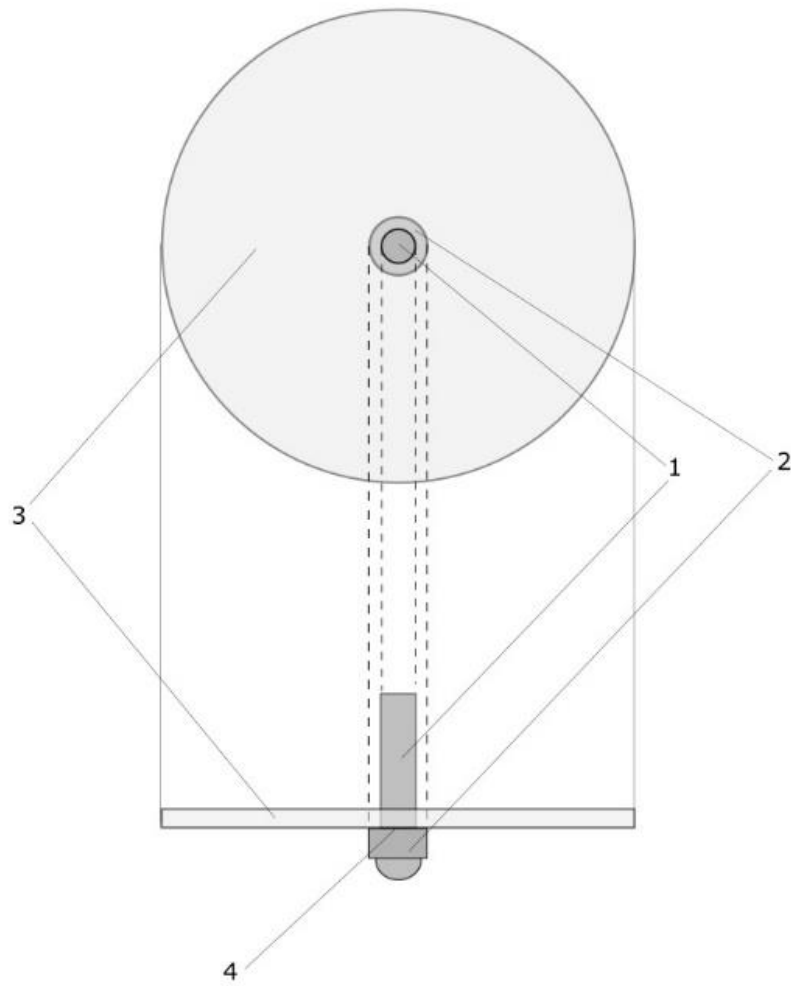
#### 35 APLICACIÓN

Para realizar pirindolas enfocadas a su uso sobre mesas de luz.

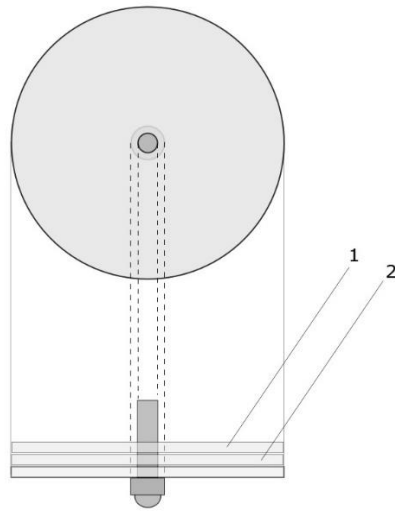
REIVINDICACIONES

- 5 1. Disco giratorio transparente que consta de un eje (1) y una base más ancha (2) sobre la que apoya un disco plano rígido transparente (3) (Figura 1) caracterizado porque sobre dicho plano rígido transparente, se podrá poner una hoja flexible, también transparente, con la misma forma y mismo tamaño que el disco y que tendrá impresa un dibujo o diseño elaborado con tintas traslúcidas u opacas.
- 10 2. Disco giratorio transparente, que de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque podrá disponer de varios discos planos transparentes apilados uno encima del otro, cada uno de ellos con su correspondiente hoja flexible sobre el mismo, lo que provocará que dichas hojas con sus diseños o dibujos queden a diferentes alturas (Figura 2, 3, 4).

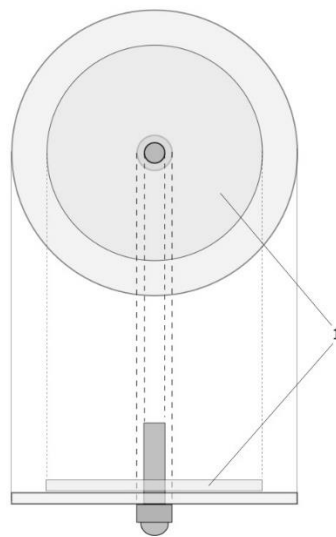
15



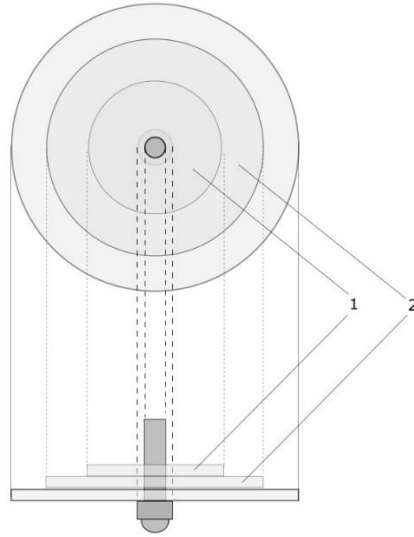
*Figura 1*



*Figura 2*



*Figura 3*



*Figura 4*