

144090



PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de MANUFACTURAS BALMES VIVES, S.L.  
de nacionalidad española  
residente en Barcelona, calle Aragón, 340  
por:

"JUGUETE CON DISPOSITIVO DE EFECTOS OPTICOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad, se refiere a un juguete con dispositivo de efectos ópticos, el cual, gracias a sus características constructivas, a su simplicidad de constitución y sus variados efectos, viene a aportar una novedad en el mercado de la juguetería.

5.

El juguete en cuestión comprende una esfera hueca y transparente, en cuyo interior se mueve un dispositivo formado por varias láminas debidamente recortadas de colores unidas a un eje central, que se apoya holgadamente por sus extremos a la superficie interior de la expresada esfera hueca, la cual, a su vez, está constituida preferentemente por dos semiesferas convenientemente unidas.

10.



5. El dispositivo colocado en el interior de la esfera está compuesto por unos sectores de perfil conveniente y de colores, los cuales van unidos, formando un solo elemento, a un eje de extremos afilados y de longitud siempre inferior al diámetro de la citada esfera, con lo cual, al imprimir un suave movimiento de rotación a esta última, el expresado dispositivo interior por su ligero peso y forma, gira vertiginosamente sobre sí mismo, y, al ser sus elementos de colores, produce unos agradables efectos ópticos.

10. Como es de ver por lo apuntado suscintamente a modo de preámbulo, el juguete de referencia es sumamente interesante y de construcción extremadamente simple, lo que redundará en un bajo precio de fabricación.

15. Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se representa, tan sólo a título de ejemplo, una realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos:

20. La Fig. 1 es una sección diametral del juguete.

La Fig. 2 muestra el dispositivo giratorio en planta; y

La Fig. 3 es una vista en alzado de una variante del dispositivo giratorio.

25. Esta realización comprende una esfera hueca (1) de material transparente, en cuyo interior figura un dispositivo formado por unos sectores de perfil conveniente (2) de colores distintos, los cuales van unidos a un eje (3) poseedor de extremos afilados (4) (truncocónicos, por ejemplo).

30. La longitud de este eje (3) es siempre inferior al diámetro interior de la esfera (1), a fin de que el conjunto interior tenga libertad de movimientos y al hacer girar la esfera,



entre en rotación, produciendo una agradable mezcla de colores.

Los sectores (2) pueden tener cualquier contorno pudiendo ser muy variados los colores de los mismos.

5. Convenientemente descrito el juguete con dispositivo de efectos ópticos cambiantes, objeto de esta patente de modelo de utilidad, debe hacerse constar que en el mismo podrán introducirse cuantas variaciones de materiales, formas, dimensiones y de detalle se estimen necesarios, siempre que con ello no se altere la esencialidad de la presente invención.

10.

#### N O T A

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

15. 1ª.-Juguete con dispositivo de efectos ópticos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una esfera hueca transparente, en cuyo interior figura un dispositivo formado por unos sectores coloreados y debidamente perfilados, unidos a un eje poseedor de extremidades afiladas, cuyo eje es de longitud inferior al diámetro interior de la citada esfera,
20. a fin de que al hacer girar ésta lo haga el referido conjunto interno, produciéndose así los deseados efectos de movilidad y colores cambiantes dentro de la mencionada esfera.

2ª.-JUGUETE CON DISPOSITIVO DE EFECTOS OPTICOS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada



da de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 18 Diciembre de 1968

P. A.

ESCRIBO  
P. P.

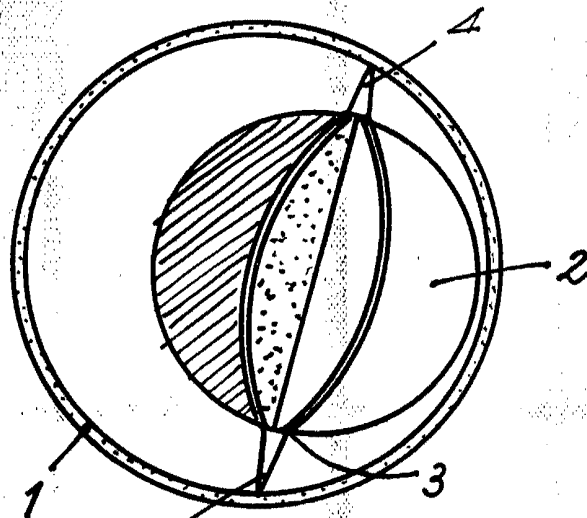


Fig. 1

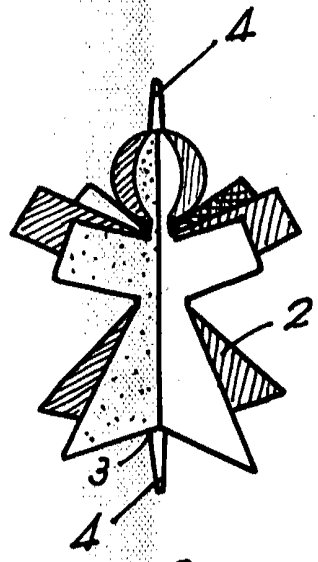


Fig. 3

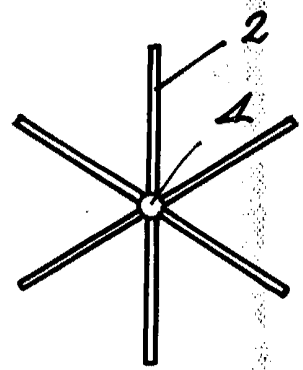


Fig. 2

Madrid, 18 Dicbre. 1968  
P. A.

Escala variable