

85855



9 FEB 1967

85655

MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D.Alfonso Villanueva Vadillo, de nacionalidad española.

Residente en BURGOS.-Plaza de José Antonio, 11

p o r :

"OJOS PARA MUÑECOS, PERFECCIONADOS"

-----

85655



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos ojos para muñecos que se caracterizan porque la parte que simula el iris y la pupila están situadas detrás de una lente convexa que los amplía y refracta de forma que producen el efecto de girar al moverse el observador.

El presente modelo de utilidad supone un indudable perfeccionamiento en la fabricación de ojos para muñecos, puesto que de una forma simple se consigue un efecto nuevo: hacer que desde cualquier ángulo que se mire al muñeco, sus ojos parezcan que corresponde a la mirada del observador, es decir, como si giraran.

El efecto mencionado es conseguido por un medio óptico, es decir, sin necesidad de ningún mecanismo. Se consigue dicho efecto empleando la propiedad de ampliación y refracción de las lentes convexas. En efecto, la parte que simula la cornea del ojo es una lente convexa, de gran aumento por su parte posterior que presenta forma cónica, se dispone una superficie estriada y coloreada con un pronunciamiento en su centro, de manera que simula visto desde la parte anterior el iris y la pupila del ojo respectivamente. El efecto de movimiento se obtiene al ser ampliadas y refractadas la pupila y el iris por la lente.

No existe en el mercado ningún ojo para muñecos que presente tal constitución, ni produzca el efecto mencionado, por lo que el presente modelo de utilidad es una indudable novedad en la industria de juguetería.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del

85655



35.- objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, corte diametral del ojo.

40.- Fig. 2ª, vista frontal.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Lente convexa, situada en el lugar de la cornea del ojo.

45.- (2).-Recubrimiento metálico que corresponde al iris del ojo.

(3).-Pronunciamiento oscuro que simula la pupila del ojo.

(4).-Capa opaca, que simula el párpado.

(5).-Pestañas.

(6).-Tope.

50.- (7).-Montura.

Aunque en el gráfico adjunto se ha representado una montura para ojos movibles, el presente modelo de utilidad puede aplicarse también a muñecos con ojos fijos.

55.- El lóbulo del ojo, es decir, la cornea (1), es un cuerpo transparente, de forma esférica por su parte anterior y por su parte posterior, cónica, con la parte correspondiente al vértice redondeada (2) con una pequeña concavidad en su centro (3), de manera que mirando a través de la lente formada por el cuerpo transparente, se ve la parte redondeada (2), que presenta estrías en espiral, en forma cóncava y la concavidad (3) como saliente.

60.- La parte redondeada (2) se recubre con una capa metálica, por adherencia o metalizado, cuyo color es variable, puesto que ha de constituir el iris del ojo. La pequeña concavidad

85655



65.- (3) se pinta de negro ya que ha de simular la pupila del ojo.

La parte anteriormente descrita se adhiere mediante pegamento al lugar correspondiente en la montura (7), de materia blanca para dar mayor efecto.

70.- Los párpados (4) y pestañas (5), así como el tope (6) están dispuestos en la forma corrientemente empleada en la fabricación de ojos para muñecos.

75.- Vistos desde la parte anterior, la lente (1) produce el efecto de ver ampliadas las dimensiones del iris (2) y la pupila (3), dando las estrías en espiral situadas en (2) el aspecto característico del iris del ojo humano. Al desplazarse el observador de un lado a otro, situándose en cualquier ángulo, por efecto óptico de la lente ve siempre la pupila como si el ojo dirigiera la mirada hacia el lugar que ocupa, es decir como si el ojo se hubiera movido.

80.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

85.-

#### REIVINDICACIONES

90.- 1ª).- "OJOS PARA MUÑECOS, PERFECCIONADOS" que se caracterizan por estar constituido por una lente convexa que ocupa el lugar correspondiente al globo del ojo humano, cuya lente, de superficie convexa por su lado anterior, es de forma cónica por su lado posterior con un estriado en sentido de sus generatrices rematándola una pequeña concavidad en el lugar correspondiente al vértice, cuya parte estriada es recubierta por el medio apropiado por una capa coloreada de una materia opaca.

85655



9 FEB 61

- 95.- que forma, visto desde la parte anterior de la lente, una superficie concava, estriada y coloreada que presenta el aspecto del iris del ojo humano con un pronunciamiento central oscuro que representa la pupila, de forma que por efecto óptico de la lente semeja, visto desde cualquier ángulo que dirigen la mirada, hacia el observador.
- 100.-

2ª).- "OJOS PARA MUÑECOS, PERFECCIONADOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cuatro líneas, incluidas éstas.

Madrid, 9 de Febrero de 1.961.-

ANTONIO ESCRIBA  
e.e.

Escala variable

Madrid, 9 de Febrero de 1961

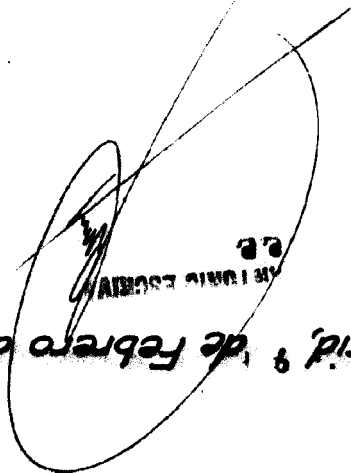


Fig. 1

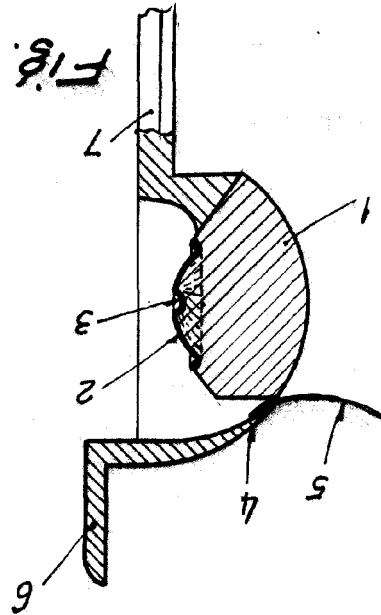
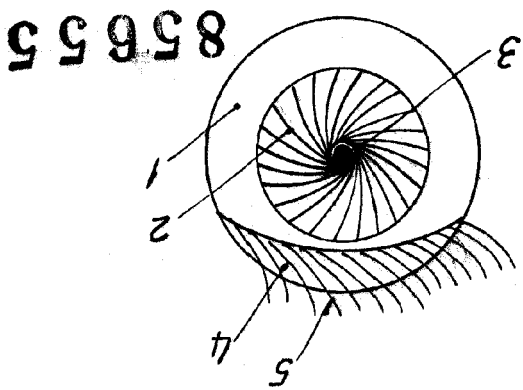


Fig. 2



D. Alfonso Villanueva Vadillo

Hoja Única