

152684

MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 153

Memoria Descriptiva

sobre:

REDUCTORA DE VELOCIDAD DE JUGUETE.

Solicitante

Dña MARIA PILAR ABADIA TEJERO, de nacionalidad española, residente en Allue Salvador, 11, ZARAGOZA.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una reductora de velocidad de juguete, aplicable a mecanismos de juguete, la cual es de constitución sumamente sencilla permitiendo en su construcción de

5. materiales muy diversos.



5. Comprende esta reductora una carcasa constituida por dos piezas planas iguales y superponibles, que presentan por su cara interna una rebaje circular que desemboca por su parte superior, con un orificio central pasante, y una acanaladura semicircular horizontal situada por encima del rebaje circular, quedando los rebajes y acanaladuras enfrentados al adosar ambas piezas entre sí para formar una cámara y un conducto en el que se alojan, respectivamente, una corona dentada

10. y un eje dotado en su parte central de un sinfin que engrana con dicha corona.

15. La corona dentada que se aloja en la cámara obtenida por los rebajes circulares, está en contacto con el tornillo sinfin por la parte superior de dichos rebajes.

20. Las piezas presentan una escotadura superior para alojarel sinfin, así como una serie de pivotes y orificios por su cara interna, quedando los pivotes de una de las piezas enfrentados a los orificios de la opuesta y viceversa. Con esta disposición se consigue que ambas piezas ocupen entre sí la posición adecuada y con ello que la corona y sinfin engranen perfectamente.

25. Con la descripción que se hace seguidamente se aclarará la forma en que están constituidas las dos piezas que forman la carcasa para alojar la corona y sinfin, haciendo referencia para mayor facilidad de comprensión a los dibujos adjuntos, en los que:

30. La figura 1, es una vista en perspectiva de la reductora con las distintas piezas que la componen



separadas.

La figura 2, es una vista frontal de dicha reductora.

5. Como puede verse en los dibujos, la reductora comprende una carcasa constituida por dos piezas 1 y 2 sensiblemente planas e iguales, que presentan por su cara interna un rebaje circular 2 dotado en su parte central de un orificio 3. El rebaje central 2 desemboca por su parte superior 2 y se prolonga en una abertura 4.

10. Las dos piezas presentan también una acanaladura transversal 5 interrumpida por la abertura central 4.

15. Las dos piezas 1 y 2 disponen también por su cara interna de una serie de salientes 6 y orificios 7 situados de modo que los salientes de una pieza queden enfrentados a los orificios de la opuesta y viceversa, así como otra serie de orificios 8 que quedan enfrentados en ambas piezas para la solidarización de las mismas mediante tornillos o pasadores.

20. Al adosar entre sí las piezas 1 y 2 y quedar enfrentadas las aberturas circulares 2, se obtiene una cámara en la que se aloja una corona dentada 9, mientras que los canales 5 forman un conducto en el que se dispone del eje 10 dotado en su parte central de un sinfin 11. El sinfin 11 queda situado en las aberturas 4, de modo que engrane con la corona 9.

25.

30. Las aberturas circulares 2 son de diámetro superior a la de la corona dentada 9 para permitir el libre giro de la misma, La corona 9 puede prolongarse por ambas caras en una porción 12 que sirve de cojinete para su giro.



N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: REDUCTORA DE VELOCIDAD DE JUGUETE; caracterizándose por lo siguiente:

1.- Reductora de velocidad de juguete, caracterizada porque comprende una carcasa constituida por dos piezas planas iguales y superponibles, que presentan por su cara interna un rebaje circular que desemboca por su parte superior, con un orificio central pasante, y una acanaladura semicircular horizontal, quedando, al adosar ambas piezas entre sí, y enfrentados los rebajes y acanaladuras para formar una cámara y un conducto en el que se alojan, respectivamente, una corona dentada y un eje dotado en su parte central de un sinfin que engrana con dicha corona.

2.- Reductora según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas presentan una escotadura superior para alojar el sinfin y una serie de pivotes y orificios por su cara interna, quedando los pivotes de una de las piezas enfrentados a los orificios de la opuesta y viceversa.

30.



3.- Reductora de velocidad de juguete; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

5. Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

24 ENE. 1970

Madrid,

De MARIA PILAR ABADIA TEJERO.

GOMEZ ACEBO Y MODA
E. P. Firmado: F. Hernández Ruiz

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping the typed text of the stamp.

152.684

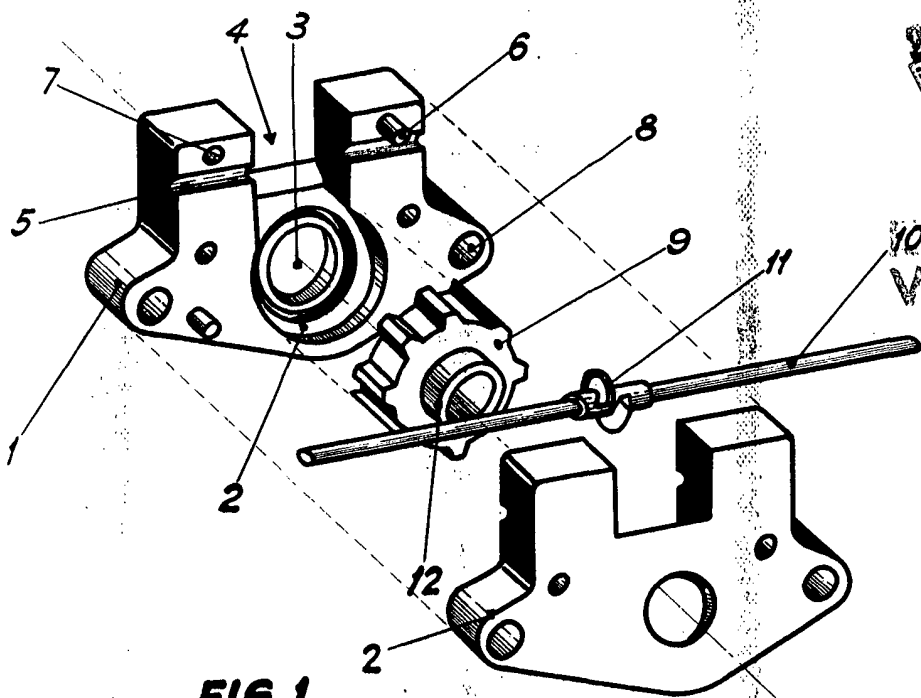


FIG. 1

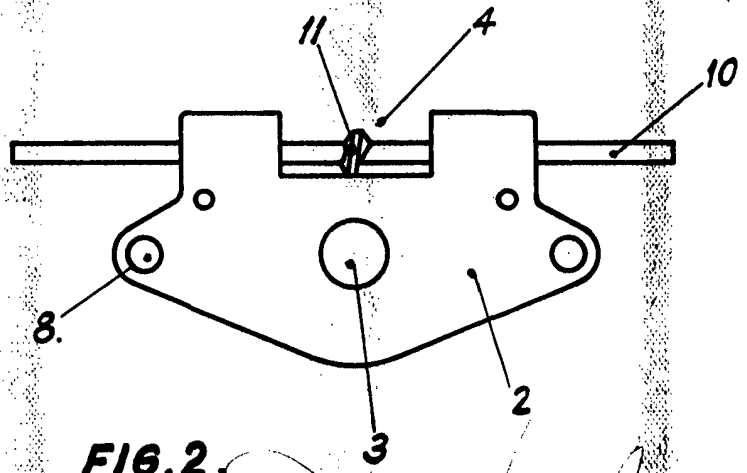


FIG. 2

[Handwritten signature]

Madrid: 24 ENE. 1970
M^a Pilar Abadía Tejero
P. A. GOMEZ ACEBO Y MODER
e. o. Firmador: P. Horruédo de Irujo