



93775

93775

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de
DON LEONARDO DENIA ROSELLO, de nacionalidad española, con
residencia en DENIA (Alicante), Avda. de Valencia, núm. 11

por

"UNA RUEDA, PERFECCIONADA, PARA JUGUETE
RIA"

1 03775

- 2 -



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El Modelo de Utilidad objeto de la presente solicitud, versa según se desprende del enunciado, sobre una rueda, perfeccionada, para juguetería.

15 Los perfeccionamientos que propone la invención han sido posible, desde luego, gracias a las idóneas propiedades físicas de los plásticos, cuya aplicación a usos industriales ha permitido incorporar un gran número de ventajas a los resultados de la industria, aportando, simultáneamente, considerables ahorros de tiempo, energía y mano de obra a las condiciones generales del trabajo personal.

20 La estructura fundamentalmente metálica que hasta ahora venía caracterizando al juguete móvil de cualquier tipo, ha requerido, desde siempre, la colaboración de una multitud de piezas minúsculas, de costosa elaboración, cuyo desprendimiento, generalmente sistemático por las vicisitudes del juego, afecta en especial, a aquellas partes del vehículo que juegan un papel decisivo en el funcionamiento del juguete. Puede afirmarse, en términos generales, que 25 las ruedas, en particular, adolecen de constantes deterioros a causa de las imperfecciones que reúne su constitución.

30 La rueda perfeccionada para juguetería que se trata de proteger, es de las constituidas por dos divisiones simétricas provistas de radios en aspa y acoplables entre



35 sí, caracterizándose por el hecho de establecer que una de sus estructuras presente su zona periférica dotada de pivotes axiales, de cabeza roma, adyacentes a la yanta, partiendo del cubo otros pivotes, asimismo axiales, de mayor longitud, de tal suerte que el montaje de la rueda viene determinado por el ajuste que sus divisiones observan entre sí, al penetrar a presión los pivotes axiales en sendos orificios de ligero menor radio previstos en las zonas correspondientes de la estructura antagonista y sometidos finalmente a fuerte presión que deforma las cabezas reblándolas.

40 La realización práctica de la idea expuesta está representada en los dibujos que ilustran la presente Memoria, en los cuales podemos observar detalles de la configuración general de los cuerpos de la rueda y aspectos de su acoplamiento.

45 La figura 1ª, nos ofrece una sección longitudinal de sus estructuras en posición de montaje. Obsérvense los pivotes axiales -1- que la zona periférica -2- tiene dispuestos en adyacencia con la yanta -3-. Del cubo -4- de la rueda, enlazado a aquella por radios en aspa -5- parten, como puede apreciarse, sendos pivotes -6- de mayor longitud, asimismo con disposición axial semejante a la de los pivotes -1-.

50 La estructura antagonista, consta, en tanto, de sendos orificios -7- y -8- practicados en las zonas enfrentadas a los pivotes axiales -1- y -6- descritos.

55 Finalmente, la figura 2ª, nos muestra una sección longitudinal del montaje de ambas divisiones. El ajuste de las mismas viene determinado, según se nos ofrece, al penetrar a presión los pivotes axiales -1- y -6- de que

60

93775

- 4 -



consta un cuerpo, en los orificios -7- y -8- de ligero menor radio, previstos en el otro.

65 Como puede apreciarse, la rueda perfeccionada en cuestión consta de una gran sencillez de características constructivas que, simultáneamente, confiere grandes facilidades de montaje y desacoplamiento a las estructuras gemelas que la constituyen. La singular consistencia de que, 70 asimismo está dotada, no obstante el elemental ajuste que la caracteriza, y la utilidad práctica que incorpora a la explotación, establecen un beneficio o efecto nuevo que representa una serie de innumerables ventajas sobre sus similares conocidas.

75 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

80 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

85 1ª.- UNA RUEDA, PERFECCIONADA, PARA JUGUETERIA, de las constituidas por dos divisiones simétricas provistas de radios en aspa y acoplables entre sí, caracterizada esencialmente por el hecho de establecer que una de sus estructuras presente su zona periférica dotada de pivotes axiales de cabeza roma, adyacentes a la yanta, partiendo del cubo 90 otros pivotes, asimismo axiales, de mayor longitud, de tal suerte que el montaje de la rueda viene determinado por el ajuste que sus divisiones observan entre sí al penetrar a presión los pivotes axiales en sendos orificios de ligero

93775

- 5 -



menor radio previstos en las zonas correspondientes de la estructura antagonista y sometidos finalmente a fuerte presión que deforma las cabezas reblándolas.

95

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA RUEDA, PERFECCIONADA, PARA JUGUETERIA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

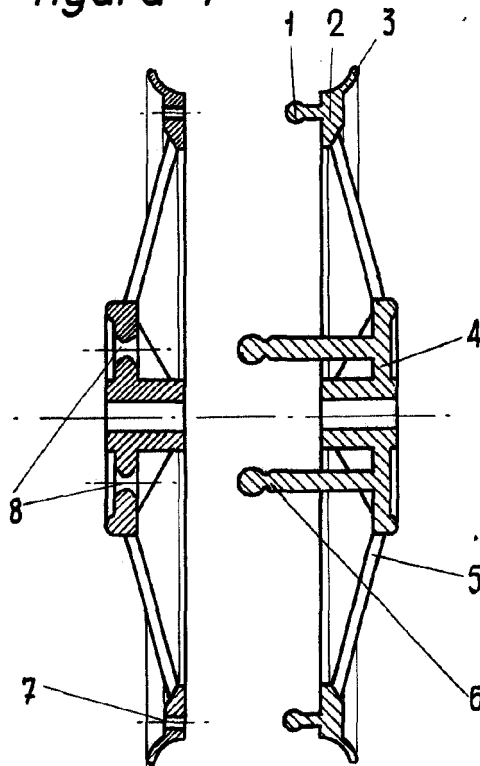
100

Madrid, 20 de Junio de 1.962

ALFONSO UNGRIA

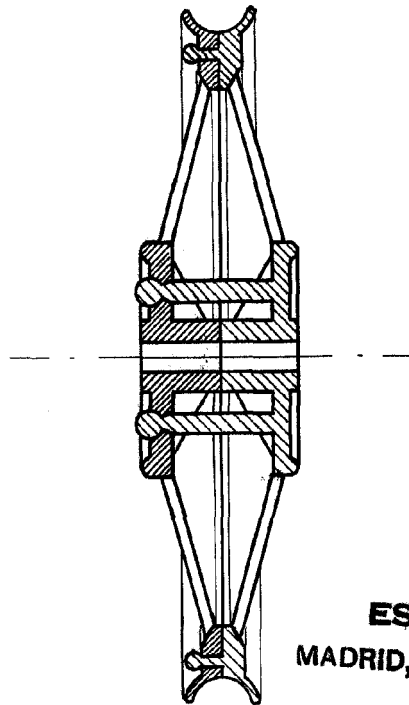
A.C. [Signature]

figura 1ª



93775

figura 2ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 20 DE Junio DE 1962
ALFONSO UNGRÍA

[Handwritten signature]