



99163

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por " PEDAL PERFECCIONADO
PARA TRICICLOS DE JUGUETE ".-
.....
.....

a favor de

..... DON LEONARDO DENIA ROSELLÓ, de nacionalidad
española

domiciliado en DENIA (Alicante), Avenida de Valen-
cia, número 11.-
.....

99163



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 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El montaje de los pedales sobre la rueda motriz y directriz de los triciclos de juguete, viene realizandose como primera operación necesariamente debido al hecho de que la barra del cigüeñal sobre la que se montan ha de someterse a la acción mecánica de una herramienta que provoca en zonas de su extensión unos ensanchamientos radiales destinados a la retención de los pedales.

15

Este principio de montaje dificulta grandemente el manejo de la bicicleta o triciclo de juguete para montar la horquilla y para el conjunto del manillar y dirección, e incluso de la llanta flexible.

20

Naturalmente todos estos inconvenientes suponen reducción de montaje y por consiguiente merma de producción - que vá en perjuicio general de fabricante y consumidor.

25

Se ha estudiado, como se indica en el enunciado, unos perfeccionamientos en los pedales para triciclos y bicicletas de juguete, a través de los cuales se consigue el acople del pedal sin necesidad de modificar el eje, y, por consiguiente, permitiendo el montaje de estos pedales como última fase de su fabricación.

30

Los perfeccionamientos establecen que el pedal, cualquiera que sea su forma externa, presente en uno de sus extremos un agujero por el que pasa la barra que constituye



99163

el cigüeñal, mientras que en el otro el agujero es mas ancho para pasar el extremo del propio eje o barra y un casquillo con que se cubre dicho extremo, que se introduce a presión fuertemente.

35 El casquillo es cilíndrico y hueco, presentando un extremo cerrado dotado de una valona perimetral que constituye tope de deslizamiento del pedal. Por sí mismo, el casquillo, en su zona cilíndrica, se constituye, a la vez, en cojinete del pedal.

40 Teniendo en cuenta la naturaleza plástica de las piezas que integran el pedal y el casquillo, se comprenderá mas claramente la sencillez del montaje y de su funcionamiento, a la vista de los dibujos que, como simple ejemplo de realización, se acompañan a esta Memoria.

45 En la figura 1.ª de ellos, podemos ver una sección longitudinal del pedal, -1-, montado sobre la barra o eje cigüeñal -2-, y por el casquillo -3- cilíndrico hueco, cerrado por su extremo el que está dotado por una valona -4- y un orificio capilar -5- que permite la salida del aire contenido en el propio casquillo cuando se monta a presión sobre el extremo de la barra.

50 Precisamente la figura 2.ª aclara este montaje y permite ver que la valona -4- retiene al pedal en su posición, mientras que el cilindro -3- que constituye el cuerpo del casquillo, se constituye en conjinete del extremo exterior del propio pedal.

55 Observese, en cualquiera de las dos figuras, que el orificio -6- del pedal, correspondiente a la posición del casquillo, es de mayor diámetro que el opuesto que descansa directamente sobre el eje cigüeñal.

60

30 ABR



99163

65

Las ventajas que se derivan de estos perfeccionamientos han quedado expuestas anteriormente, pues se derivan todas de la facilidad de montaje y de un mejor funcionamiento, al ajustarse el casquillo a un extremo de pedal para servirle de conjinete.

70

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

N O T A

~
9

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

75

1.ª PEDAL PERFECCIONADO PARA TRICICLOS DE JUGUETE, caracterizado esencialmente por el hecho de que el cuerpo del pedal propiamente dicho tiene uno de los orificios de paso del eje cigüeñal mas ancho que el otro, para recibir a un casquillo cilíndrico, cerrado por uno de sus extremos y ajustado a presión sobre el extremo del eje cigüeñal; presentando una valona perimetral por la cual queda retenido el pedal sobre el eje en posición de trabajo.

80

2.ª Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, " PEDAL PERFECCIONADO PARA TRICICLOS DE JUGUETE ".

85

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

Madrid, 30 de abril de 1963

ALONSO UNGRIA

P.P.
[Handwritten signature]

90

90163



figura 1ª

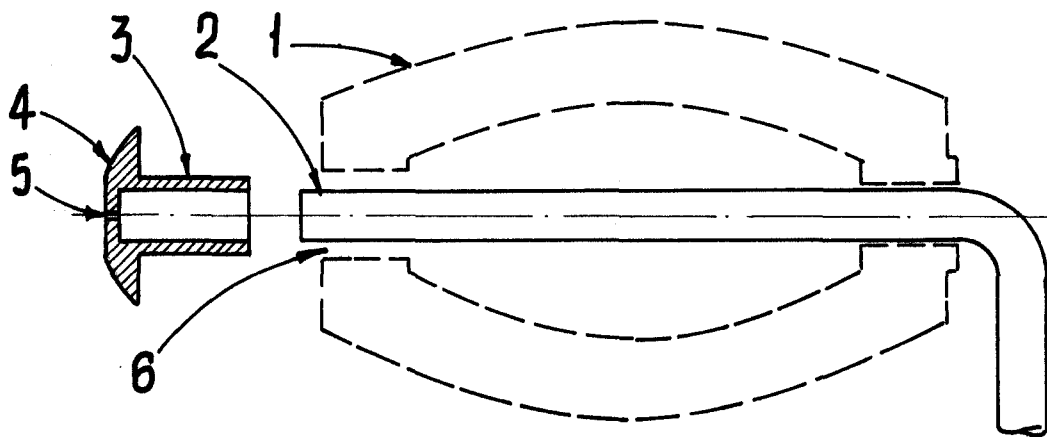
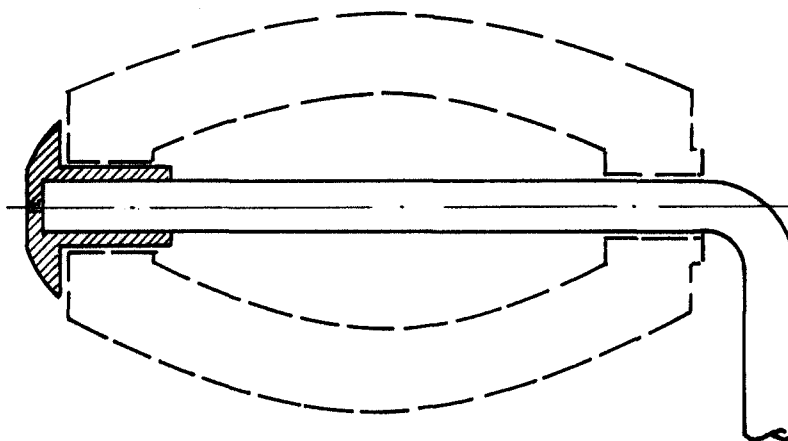


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 30 de Abril de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.