

117565

24 N



Expte: 22.060.

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

un MODELO DE UTILIDAD  
por veinte años en España.

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

D. José Antonio FORCADA MAS  
{de nacionalidad española}

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

Hernán Cortés, 15  
VALENCIA.

OBJETO

"HORQUILLA PARA RUEDAS DELANTERAS DE  
TRICICLOS DE JUGUETE Y ANALOGOS"

=====

117565 24 NO



- 1.-

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una horquilla para ruedas delanteras de triciclos de juguete y análogos, cuya horquilla, al mismo tiempo que proporciona las características de fácil montaje y resistencia adecuada para el fin a que se destine, tiene la ventaja de su fácil fabricación.

5

10

La horquilla cuyo modelo se reivindica está constituida por dos piezas simétricas, usualmente de chapa de hierro troquelada, cada una de las cuales presenta longitudinalmente una parte central, de sección curva, y dos laterales planos, que se ensamblan entre sí por medio de resaltes, que se obtienen al practicar por embutición los correspondientes orificios, cuyos salientes se acoplan en otros orificios mayores. Esas piezas tienen dos partes rectas, que superponen al armar la horquilla, destinadas a alojar entre sí el vástago o tubo de montaje del manillar, y otras, que las prolongan a uno y otro lado, formando en conjunto una U ú horquilla, que es la que comprende la rueda anterior.

15

20

En la parte inferior de ambos laterales enfrentados de la horquilla, van dispuestos los acoplamientos para el buje de la rueda.

25

La unión entre las partes superiores y rectas y el citado vástago, se realiza por un pasador transversal remachado, y además las aletas se solidarizan, en esas partes superiores, remachando los salientes que efectúan el acoplamiento dicho, lo que dá al conjunto la solidez indicada.

117565

24



- 2.-

1

El acoplamiento de ambas partes puede realizarse como se ha indicado, por salientes y orificios que se corresponden, o también por remaches o de cualquier otro modo apropiado, y las piezas que constituyen la horquilla tener como refuerzo los nervios embutidos que se juzgen convenientes.

5

10

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse horquillas de las formas, tamaños y materiales que se juzgen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las horquillas para ruedas delanteras de triciclos de juguete, que se fabriquen dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15

20

En esta idea, las figuras corresponden a una forma de ejecución, sin carácter limitativo, que se presentan a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria.

25

La fig. 1 presenta la vista por la parte interior, de una de las dos piezas iguales, que constituyen una horquilla para ruedas delanteras de triciclos de juguete y análogos, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 corresponde a la vista en planta de la parte superior de dichas piezas.



1 La fig. 3 muestra la vista lateral de la pieza e indica, en su parte superior, el acoplamiento a la que completa la horquilla.

5 La fig. 4 ilustra acopladas ambas piezas al tubo o varilla de la horquilla.

La fig. 5 es la proyección en planta del conjunto representado en la figura anterior y visto por la parte superior.

10 La fig. 6 corresponde a la perspectiva de los elementos representados en la fig. 4.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

15 Cada pieza estampada presenta (figs. 1 y 6) los bordes planos 4 y las partes curvas de refuerzo 3.

20 Las piezas simétricas (figs. 1 á 3) de chapa troquelada que constituyen la horquilla, se acoplan por medio de resaltes y orificios que se corresponden. Así la parte superior 7, recta y que prolonga el refuerzo 3 de la pieza estampada, tienen embutidos 6 de mayor diámetro, y otro juego análogo 5 de menor diámetro, que se corresponden en diagonal, como se aprecia en la fig. 1, de modo que los salientes 5 de una pieza, entran en los 6 de la otra y viceversa.

25 Además, esa parte recta 7 tiene el orificio 8 para el pasador 14 (fig. 4), remachado en 15. En el otro extremo, cada una de las piezas, lleva el vaciado 1 de acopla

117565

24



1

miento del buje, rodeado de la embocadura 10; y los embuti-  
dos o nervios 2 de refuerzo, con las partes curvas 9.

Las partes superiores de las piezas 4 y 11, abar-  
can el vástago o tubo 12 de la horquilla (fig. 4).

5

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

10

N O T A . -  
= = = = =

El presente modelo de utilidad comprende las si-  
guientes reivindicaciones:

15

1.- Horquilla para ruedas delanteras de trici-  
clo de juguete y análogos, caracterizada porque está cons-  
tituida por dos piezas simétricas, troqueladas, cada una  
de las cuales presenta una parte central de refuerzo, de  
sección transversal curva, comprendida entre dos laterales,  
que en la parte superior son planos y se superponen y en-  
samblan al armar la horquilla, comprendiendo ésta el vás-  
tago del manillar; y por debajo se prolongan formando en  
conjunto una U, que comprende la rueda anterior, cuyos la-  
terales enfrentados de la horquilla, llevan dispuestos en  
los extremos inferiores los acoplamientos reforzados para  
el buje de la rueda.

25

2.- Horquilla, según la reivindicación anterior,

117565

24



- 5.-

1

caracterizada porque ambas piezas presentan, en sus partes superiores rectas, para su acoplamiento, unos embutidos de mayor diámetro y otros de menor, cada juego sobre los extremos de una diagonal, que se corresponden al unir las piezas, de modo que los más estrechos de una, entren en los mayores de la otra; completando la sujeción un pasador remachado que solidariza a la horquilla con el vástago del manillar.

5

10

3.- Horquilla para ruedas delanteras de triciclos de juguete y análogos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

15

Consta dicha memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 24 NOV. 1965

CARLOS ROER

20

25

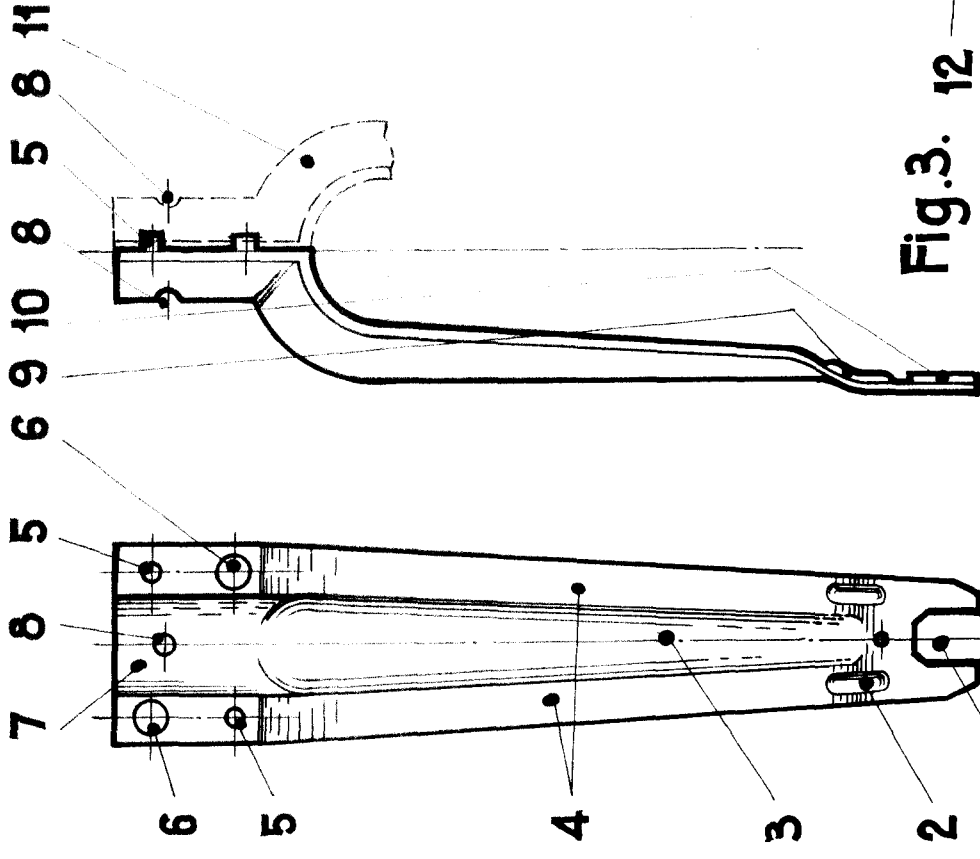


Fig. 1.

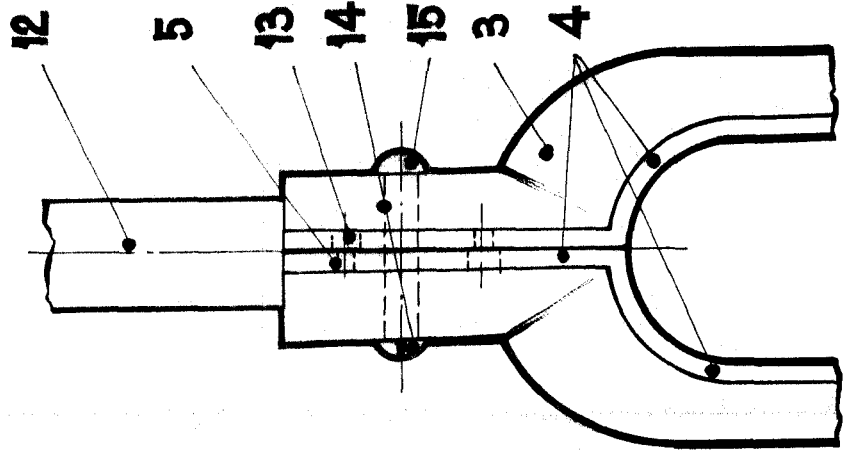


Fig. 3.

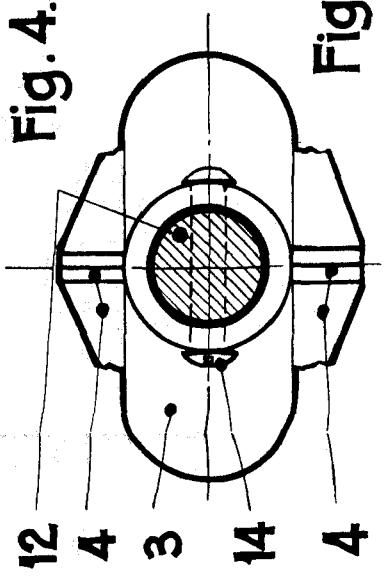


Fig. 4.

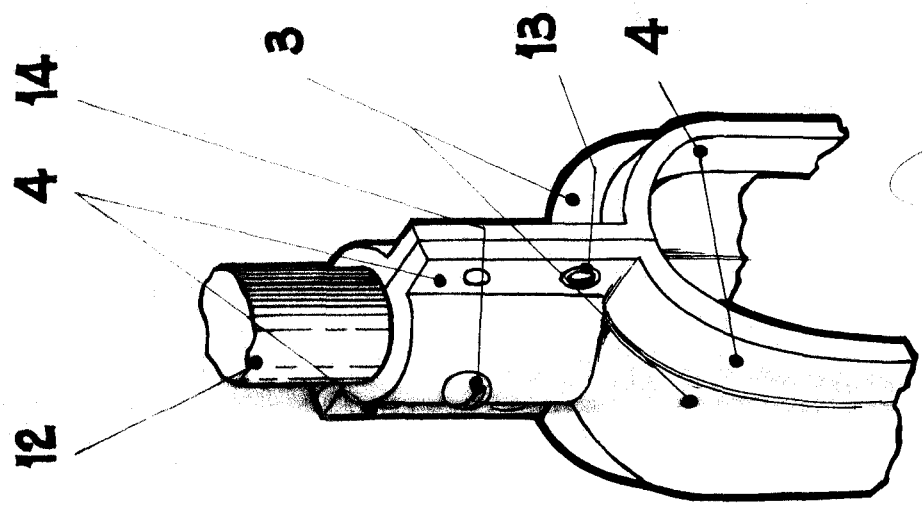


Fig. 5.

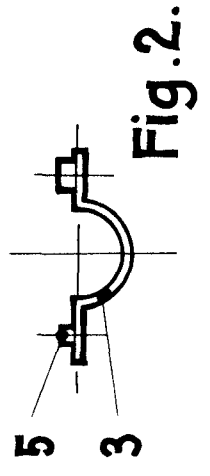


Fig. 2.

Fig. 6.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB  
P. 6