



152806

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO DE BLOCAJE PARA BICICLETA PLEGABLE", a favor de DON SIMEON RABASA SINGLA, de nacionalidad española, domiciliado en MOLLET DEL VALLES (Barcelona), calle Berenguer III, nº 50.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo sistema de bloqueo para bicicleta plegable.

5. Hasta el presente todas las bicicletas de tipo plegable consisten en esencia en que el tubo de cuadro que une el de dirección con el de sillín está cortado en un punto y mediante su unión, por diversos sistemas, se forma la bicicleta a punto de utilizarla y al separarse este tubo se pliega la bicicleta sobre sí misma.



En el presente modelo de utilidad se presenta un perfeccionamiento en el sistema de unión y bloqueo del referido tubo mediante una bisagra que se mantiene cerrada mediante un tornillo y al aflojarse éste permite doblar el cuadro y con el la bicicleta.

5. Con el fin de facilitar la explicación se acompañan dos láminas de dibujos, en las cuales se ha representado un caso de ejecución que se cita a título de ejemplo :

10. En las figuras 1 y 2, se representa en forma esquemática el cierre de unión y bloqueo en el que A) y B) son las dos piezas que forman la bisagra, uniéndose en K) por mediación del perno C); las piezas de bisagra A) y B) presentan unos rebajes en D) para dar paso al tornillo de cierre y presentan en sus extremos E) un borde afuado en donde se ajusta la pieza de cierre F). Solidaria con la pieza B) lleva el alojamiento para la rosca G). H) es una arandela de deslizamiento colocada en el tornillo de cierre I). La pieza de la bisagra A) lleva un agujero en J) en donde se aloja la pieza G) cuando se cierra la bisagra.

15. En la figura 3 se representa un cuadro de bicicleta semiplegado y en él el cierre N) soldado en cada parte del cuadro M) y M').

20. En las figuras 4 y 5 se presenta en forma esquemática el cierre en su posición de bloqueo en la que A) es la pieza de la bisagra soldada al tubo de cuadro C), es el perno que une las dos piezas de la bisagra en un borde; F) es la pieza de cierre que une el otro borde opuesto de las piezas de la

25.



bisagra, G) es la pieza solidaria en donde va alojada la rosca del tornillo I).

El sistema funciona de la siguiente manera :

5. Las dos piezas de la bisagra A) y B) van soldadas cada una a un extremo del tubo del cuadro, en su parte cortada; y colocado el perno C) sirve para unir las dos partes del cuadro pudiéndose plegar girando la bicicleta sobre el citado perno. Para bloquear este cierre se coloca la pieza F) en los bordes opuestos de la bisagra que llevan un rebaje E) para su ajuste a dicha pieza manteniéndose fija esta pieza E) mediante un tornillo I) que pasa a su través y que se rosca en la pieza G) solidaria de la pieza de la bisagra. En este tornillo va una arandela H) para facilitar el bloqueo y el giro del tornillo.

10. Para plegar la bicicleta basta aflojar el citado tornillo I) y entonces se separa la pieza F) quedando libre la bisagra para girar sobre el perno C).

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las que se citan a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.



N O T A

DESCRITO el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

5. 1.- Dispositivo de bloqueo para bicicleta plegable, caracterizado por estar constituido por una bisagra cuyas dos piezas están unidas por soldadura a cada una de las dos partes en que se ha dividido un cuadro de bicicleta girando sobre un perno que une las dos partes de la bisagra en un extremo.
10. 2.- Dispositivo según la reivindicación anterior caracterizado porque su otro extremo de la bisagra se une mediante una pieza que se mantiene solidaria mediante un tornillo cuya rosca va alojada en una media parte de la bisagra.
15. 3.- Dispositivo según las reivindicaciones anteriores en el cual el tornillo termina en una maneta para facilitar su apriete y eventualmente sin maneta utilizando para su apriete y aflojamiento una llave.



4.- Dispositivo de bloqueo para bicicleta plegable.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 22 OCT. 1969

p.a.

JAIWE ISERN

P. P.

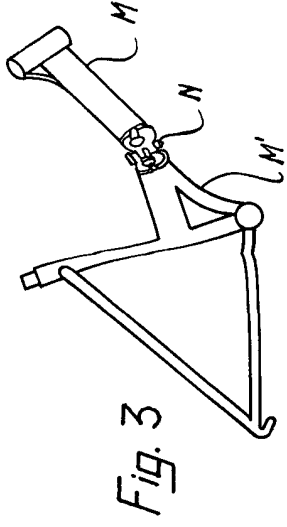
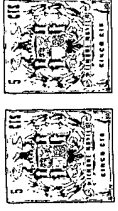


Fig. 3

Fig. 1

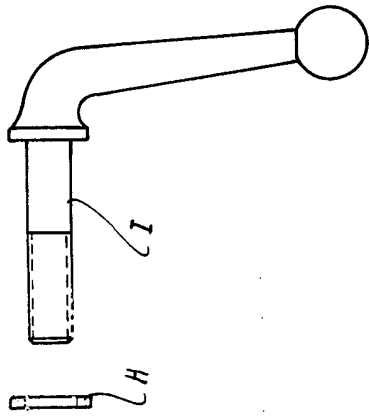
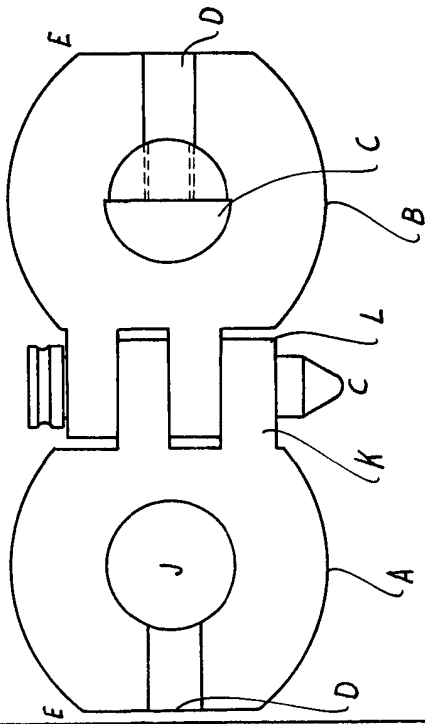


Fig. 4

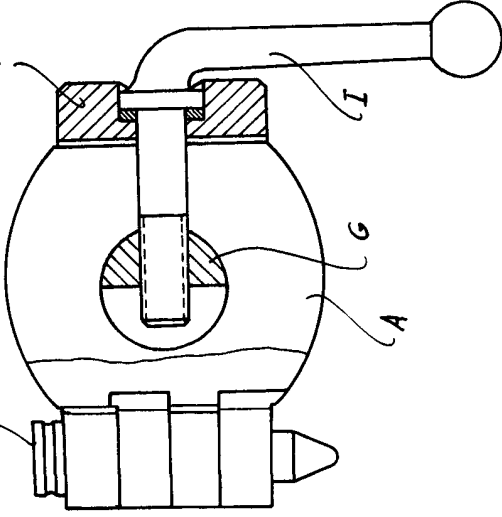
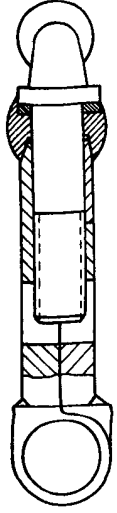
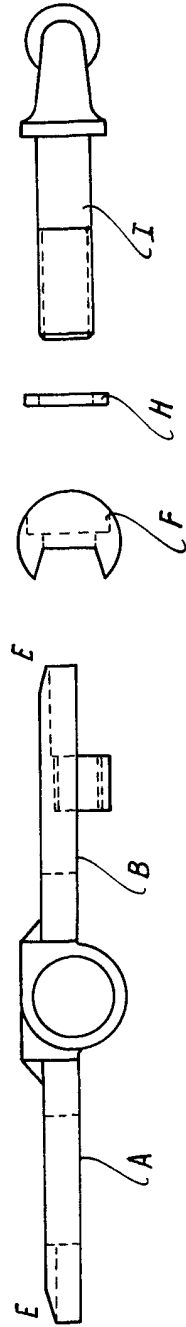


Fig. 5

Fig. 2



Madrid, a
p.a.