

ms

84012



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

TALLERES NOTARIO, S.A. - de nacionalidad española - domiciliada en calle Sagrañes, 22 - BARCELONA.

por:

"Pedal simplificado para bicicletas y similares".

-----: oOo :-----

Memoria descriptiva

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un pedal de construcción simplificada, especialmente apropiado para bicicletas y otros velocípedos infantiles, por sus características de robustez y de economía en la construc-

8401270



ción.

Este pedal está constituido por una pieza moldeada de un material preferiblemente elástico, por ejemplo caucho, la cual puede adoptar exteriormente cualquier forma y disposición apropiadas y que está provista de una perforación axial por la que se ensarta en el correspondiente eje fijado al extremo de las manivelas de la bicicleta.

Este montaje se efectúa directamente sin cojinetes de ninguna clase, quedando apoyado en sentido axial el cuerpo del pedal así constituido, entre un resalto del extremo interior del eje y un rebordeado de su extremo exterior, con interposición de sendas arandelas metálicas empotradas en alojamientos correspondientes practicados en dicho cuerpo elástico del pedal.

El conjunto de este pedal se completa por medio de una tapa que cubre el extremo exterior del eje, protegiéndolo debidamente, constituida por una pieza de plancha metálica estampada en forma de cápsula, que se encaja a presión en el extremo correspondiente de la perforación axial del cuerpo elástico del pedal.

En la siguiente descripción se ponen de manifiesto mas detalladamente las características esenciales del pedal objeto de este modelo de utilidad, haciendo referencia al plano adjunto en el que se representa un ejemplo práctico de realización del mismo.

La figura 1 es una vista en sección axial del conjunto del pedal montado sobre el correspondiente eje.

La figura 2 muestra la disposición del eje del pedal.

Este pedal está constituido por un cuerpo -1- moldeado en una sola pieza de un material conveniente, preferible-

84012

3100



mente de cierta elasticidad, como por ejemplo caucho, que puede presentar exteriormente cualquier forma conveniente, y que está provisto de una perforación axial -2- de diámetro correspondiente al del eje -3- sobre el que se ha de montar, formando dicha perforación -2- en su extremo o boca correspondiente al lado interior del pedal, un rebajado -4- en el que encaja una arandela metálica -5-, y a corta distancia del extremo exterior del pedal, presenta una garganta interior -6- en la que va encajada otra arandela metálica -7- de altura menor que la de dicha garganta -6-.

El cuerpo del pedal -1- así constituido va ensartado, como se ha dicho, en el eje -3-, el cual, en su extremo interior presenta un resalto -8- y termina en un muñón roscado -9- para su fijación a la respectiva manivela, mientras en el extremo opuesto o exterior presenta un rebajado central -10- que determina un ligero borde saliente periférico -11-, el cual, una vez ensartado el cuerpo -1- sobre dicho eje -3-, se rebate hacia fuera para formar un reborde -12- que, apoyándose contra la arandela metálica -7-, retiene al cuerpo -1- que queda apoyado por el extremo interior, a través de la arandela -5-, sobre el resalto -8- del eje.

En la boca del extremo exterior del citado cuerpo -1- va además encajada a presión una pieza -13- de plancha metálica estampada en forma de cápsula, con un reborde -14- que encaja en la misma garganta interior -6- del cuerpo -1-, constituyendo así una tapa que cubre y protege el referido extremo exterior del eje -3-.

Debe entenderse que en la realización práctica del pedal objeto de este modelo de utilidad podrán variar ampliamente diversos detalles de forma y de construcción sin apar-

84012

370



tarse de sus características esenciales, pudiendo especialmente ser variables el material y la configuración exterior del cuerpo moldeado -1-.

-----: N O T A :-----

5 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1. - Pedal simplificado para bicicletas y similares, caracterizado por comprender un cuerpo moldeado de un material preferiblemente elástico, provisto de una perforación axial por la que va ensartado sobre el correspondiente eje, apoyándose axialmente por el extremo interior en un resalto del citado eje, y por el extremo exterior en un rebordeado del correspondiente extremo del eje, con interposición de sendas arandelas de un material de dureza equivalente a la del material del eje, empotradas en sendos alojamientos del citado cuerpo.

2. - Pedal según la reivindicación anterior, caracterizado porque el reborde del extremo exterior del eje está formado por rebatimiento hacia fuera de un ligero borde periférico, determinado por un rebajado central de dicho extremo del eje.

3. - Pedal según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el alojamiento de la arandela del extremo exterior del pedal consiste en una garganta practicada interiormente a corta distancia de la boca de la perforación axial del cuerpo, y en ella encaja, además, el reborde extremo de una pieza en forma de cápsula, que cubre y protege el

37



84012

extremo del eje.

4.- Pedal simplificado para bicicletas y similares.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

5

BARCELONA, 31 OCT. 1960

P.A.

JOSÉ M. BOLAÑOS
F. S.



84012

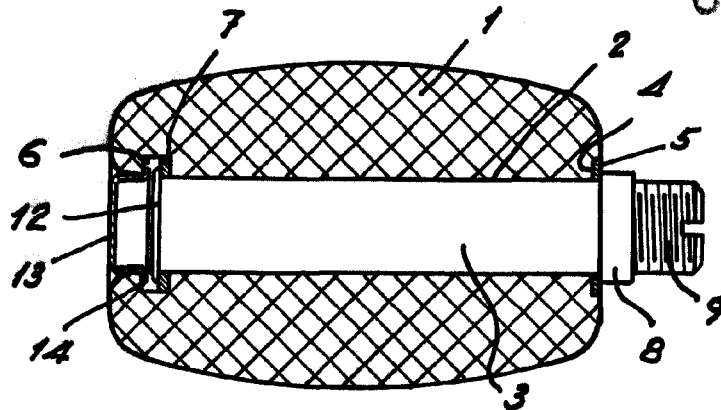


FIG. 1

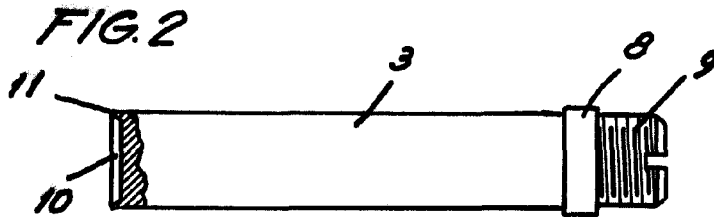


FIG. 2

P.A.
TALLERES NOTARIO, S.A.
[Handwritten signature]