

28575

28575

21 OCT. 1960



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
VIUDA DE P. GIMBERNAT, residente en FIGUERAS (Gerona),
av. de José Antonio, prolongación, Fábrica de bicicle-
tas,

p o r

" UN JUEGO DE RODAMIENTO O COJINETE DE DIRECCION PARA
BICICLETAS ".

////



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 de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 abril de 1930.

Este modelo de utilidad se refiere a un tipo de cojinete de bolas para la dirección de las bicicletas, que una vez regulado y convenientemente fijado no puede aflojarse. A este efecto, en el presente modelo la cazoleta roscada al tubo de horquilla a "tija", se agarrota fuertemente al mismo mediante la acción de cufia, originada al apretar un anillo de sección circular y partido en un punto a fin de poderse amoldar a sus diversas posiciones, contra la superficie cónica de una corona ramurada, dividida en segmentos para darle mayor elasticidad.

En la figura nº 2, se hallan dibujados con detalle todos los elementos objeto de este modelo de utilidad.

Consta en esencia de una cazoleta roscada interiormente, que lleva una corona ranurada con dos superficies interiores inclinadas. Esta corona ranurada está formada por segmentos -7- en número suficiente para darle elasticidad. Estos segmentos se hallan igualmente roscados interiormente para poderse adaptar a la rosca del tubo de dirección o "tija".

Sobre la corona ranurada de la cazoleta roscada -6- actúa el anillo -8- que recibe la acción de la tuerca -11- mediante una arandela -10- con un segmento interior adaptado a un plano para evitar que gire.

Al apretar la tuerca, se obliga al anillo -8- a introducirse en la ranura de la cazoleta -6- y por tanto obliga a los segmentos de la corona ranurada a apretarse contra el tubo -2- originando de esta manera un fuerte agarrotamiento

28575



y privando por lo tanto de aflojarse.

35

Hecha la descripción que antecede es preciso 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 la que se reivindica en la siguiente

NOTA

40

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

45

1ª.- Un juego de rodamiento o cojinete de dirección para bicicletas, caracterizado porque la cazoleta superior rosca- da sobre el tubo de dirección o "tija" lleva una corona in- terior ranurada, con un número de segmentos necesarios para permitir su elasticidad, aplicándose sobre las superficies de la corona ranurada un anillo de sección circular, parti- do por un punto para permitirle adaptarse a las diferentes posiciones. Este anillo al recibir la acción de una tuerca a través de una arandela obliga a los segmentos a apretar- se contra la rosca del tubo, de manera tal que no pueda aflã jarse.

50

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

55

"UN JUEGO DE RODAMIENTO O COJINETE DE DIRECCION PARA BICI- CLETAS".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, q| consta de tres páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

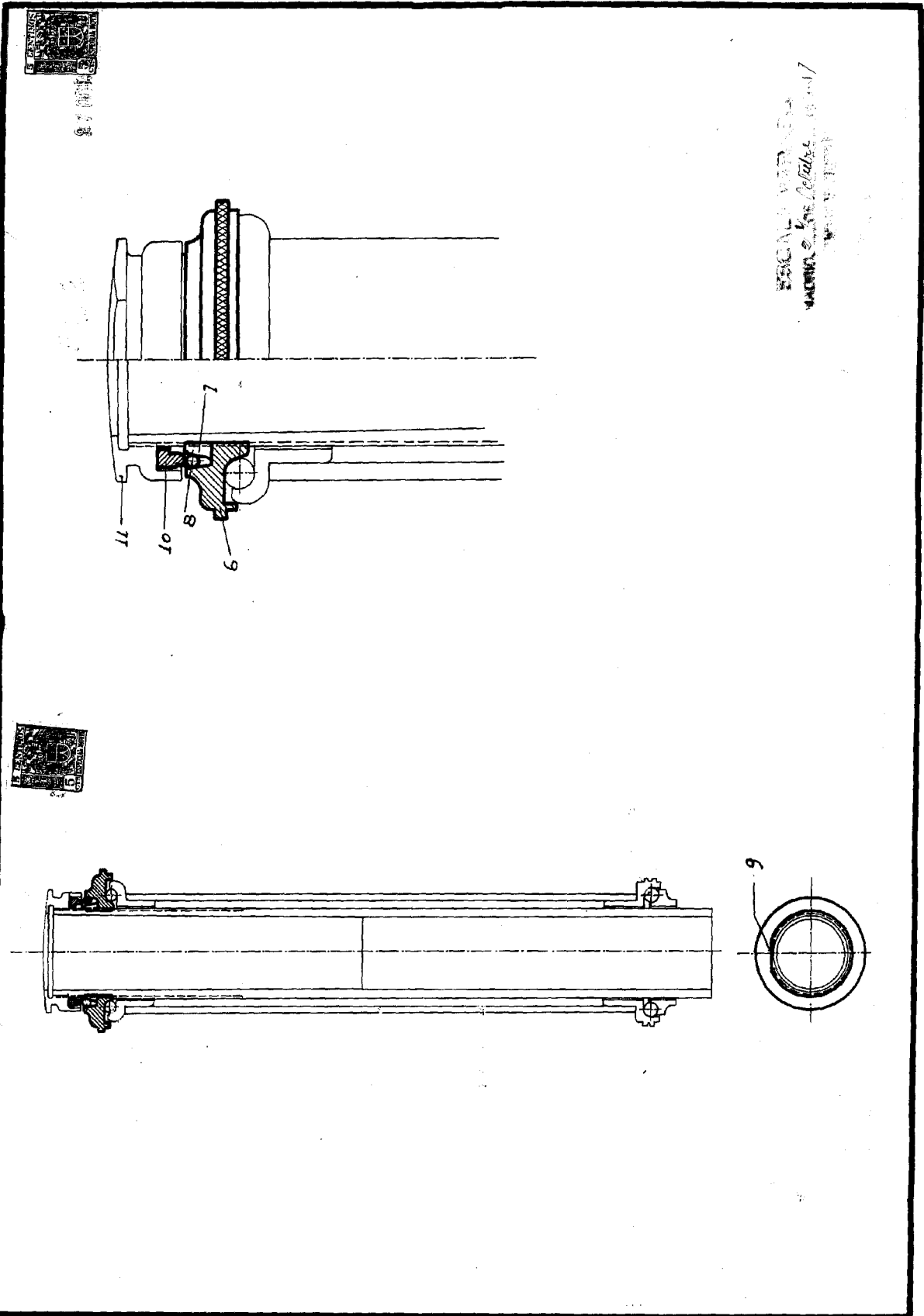
60

Madrid,

ALFONSO UNGRIA

90575

1101a 1101a



ESCALA 1:1
MATERIA: Acero Inoxidable
DISEÑO: J. L. GARCIA

