



- 1 - 22569

22569

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
DON FELIPE AXPE BELACORTU, residente en DURANGO
(Vizcaya), Artecalle, 2
por
CAJA DE CAMBIOS PARA BICICLETAS

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----*****-----



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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

La caja de cambio a que nos referimos se representan en los dibujos que se acompañan, que muestran sus piezas esenciales y su forma de funcionar.

15

Según puede verse por los dibujos a que nos referimos, esta caja de cambio consta esencialmente de las tapes (1) y (2) que, unidas por la parte rayada y sujetas entre sí por los tornillos (6), constituye la figura exterior del aparato, como se ve en la vista del conjunto. En su interior y en (C, D, y E) va montado sobre bolas (como nos indica la sección A.B.), un sistema de engranaje, cuya vista de conjunto seccionada la exponemos en la parte superior derecha del plano. El aparato en conjunto va sujeto al cuadro de la bicicleta mediante las bridas (3) y (4).

20

El funcionamiento de este aparato es el siguiente:

25

La potencia efectuada sobre el eje pedaliar (C), es transmitida mediante el engrane acoplado en dicho eje a los engranes que se encuentran en el eje (D) que a su vez transmiten a los situados en el eje (E) que son móviles mediante la palanca (7), produciéndose por esta razón las distintas velocidades, que mediante un piñón acoplado en el extremo del eje (E) y exteriormente, transmite mediante cadena al piñón de la rueda trasera las distintas velocidades.

30

Se trata, por consiguiente, de un mecanismo sumamente sencillo cerrado dentro de una caja que ofrece todas las



225 69

35

seguridades desaseables para un buen funcionamiento. El mecanismo es muy difícil de entroppear y su limpieza se efectúa con gran sencillez, por todo lo cual es de funcionamiento completamente seguro.

40

Hecha la descripción precedente, 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

N O T A

45

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

50

1ª.- Caja de cambios para bicicletas, caracterizada por que consiste en una cámara cerrada a base de dos tapas atornilladas y sujetas entre sí dentro de la cual y montados sobre bolas hay tres engranes, transmitiéndose sobre uno la potencia del pedal que luego se transmite a los demás, siendo uno de ellos movible mediante una palanca y produciéndose por esta razón las distintas velocidades y efectuándose la transmisión al piñón de la rueda mediante un piñón acoplado en el extremo del eje de uno de los engranes referidos.

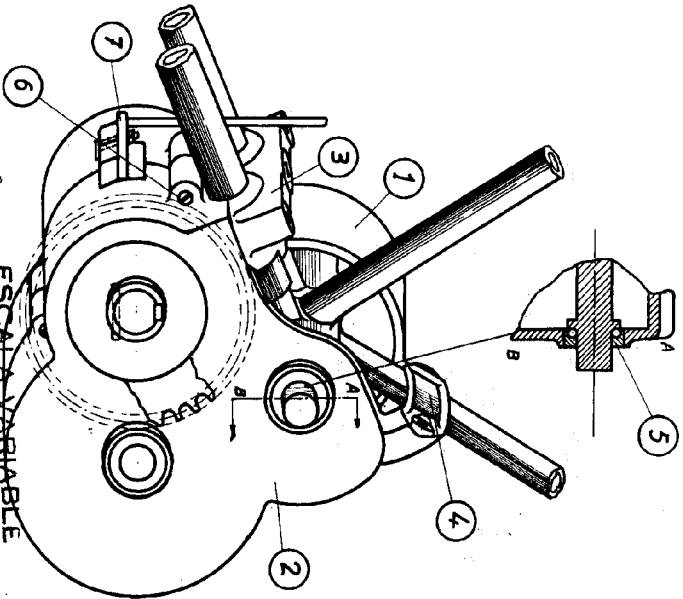
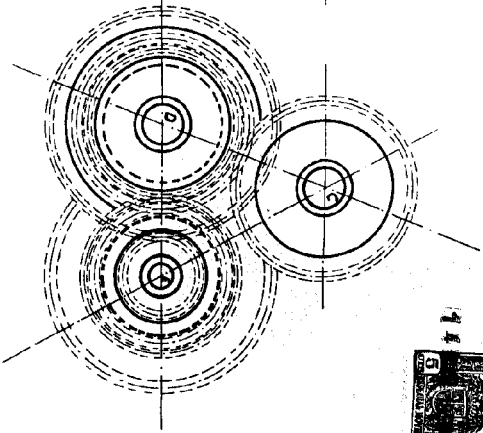
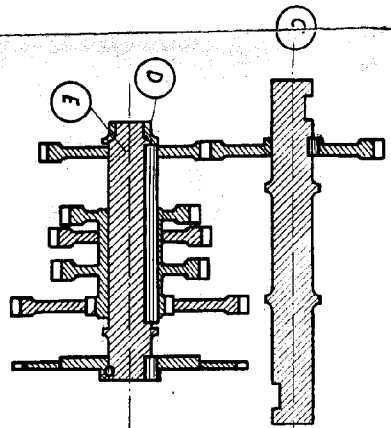
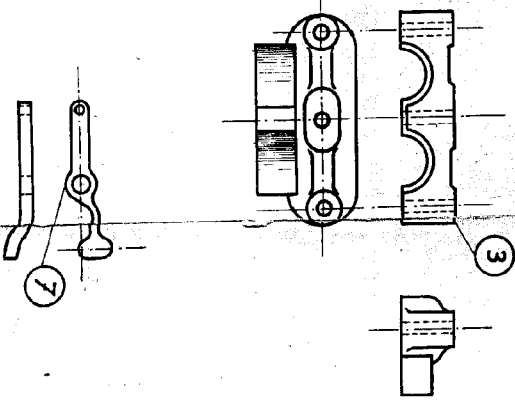
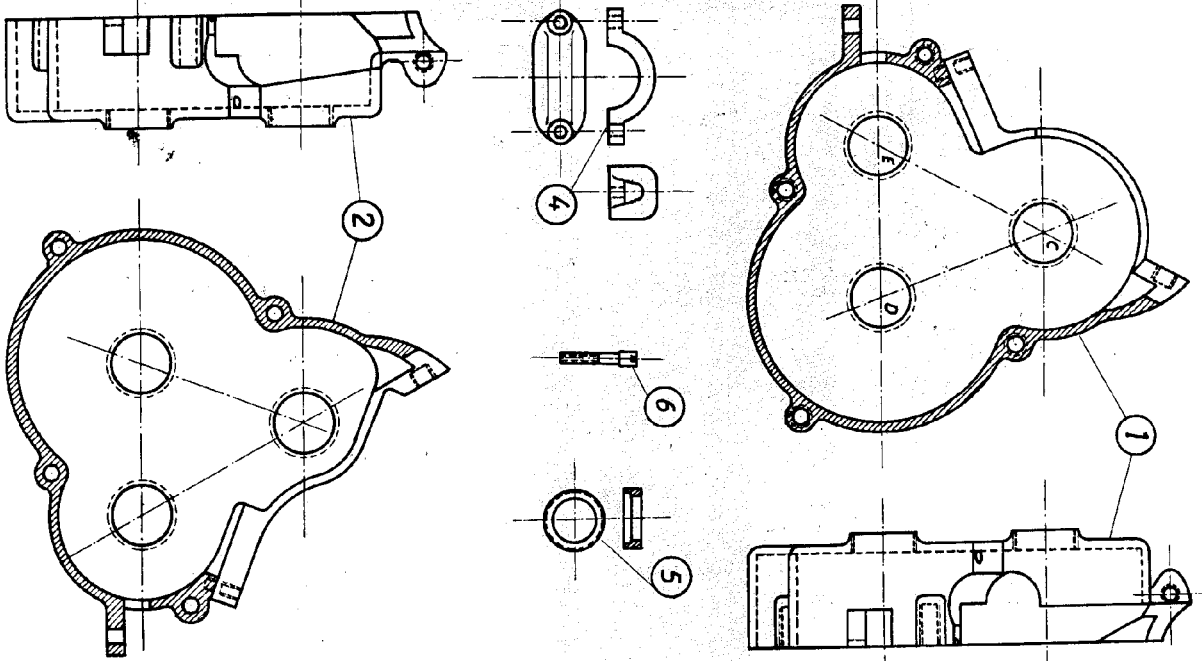
55

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, CAJA DE CAMBIOS PARA BICICLETAS.

60

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

Madrid, 14 de Marzo de 1950
ALFONSO UNGRIA



ESCALA VARIABLE

MADRID, 14 DE Marzo DE 1959

FELIPE AXPE
DE MOBL.
CALE 2
C.C.