

184364



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

184364

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invencion por veinte años por "MEJORAS EN
ACOPLAMIENTOS DE RUEDAS DENTADAS PARA BICICLETAS, TANDEMS Ó
SIMILARES" a favor de Don Lucien JUY, ciudadano francés, residente
en Dijon (Cote d'Or) (Francia) 38 rue de Metz.

=====

5 Para poder constituir un acoplamiento rigido y ligero de
dos ruedas dentadas de pedalier, de bicicletas, tandems ó
similares que tengan una separacion diametral muy ligera, era
necesario construir estas últimas estableciendo la rueda dentada
portadora y la rueda dentada conducida bajo nuevos aspectos, lo
que constituye el objeto de la presente invencion.

Para fijar mejor el objeto de la invencion, sin, no
obstante limitarla, en el dibujo adjunto:

10 La fig. 1 muestra a la derecha una vista mitad de la rueda,
conductora y a la izquierda otra vista mitad de la rueda conducida.

La fig. 2 es una vista en corte según el eje 1-2 de la fig.1.

La fig. 3 es una vista en corte según el eje 3-4 de la fig.1.

15 La invencion consiste esencialmente en que la rueda dentada
conductora se construirá, vista de frente, tal como se ilustra
en la fig. 1, ó sea en una forma analoga a la de un arco y su
flacha, sirviendo los orificios a¹ de punto de union de la rueda
dentada conducida, b, y el orificio a² para la union de uno de
los brazos de la manivela de tres brazos.



184364

15 La rueda dentada conductora b forma en b¹ unos salientes que se corresponden a los puntos de union a¹.

20 Con las disposiciones y los perfiles indicados se obtiene un acoplamiento diametral de la rueda dentada conducida muy proximo al diametro primitivo de engrane de la rueda dentada conductora, lo que hace a estas dos ruedas muy rigidas circularmente y evita todo excedente de peso.

Por otra parte hay que tener en cuenta el aspecto de ligereza y por consecuencia artistico de este conjunto.

Debe entenderse que estas disposiciones se aplican a las ruedas dentadas de cualquier dimension.

25 Esta solicitud se acoge a los beneficios del articulo 103 de la vigente Ley de Propiedad Industrial por corresponder a la presentada en Francia con fecha 13 de Abril de 1946 bajo el n° 925.578 al amparo de la Moratoria del 23 de Febrero de 1948.

NOTA

30 Se declara de novedad y de propia invencion del solicitante el objeto de la presente solicitud de patente, con las siguientes

Reivindicaciones

35 1.- Mejoras en acoplamientos de ruedas dentadas para bicicletas, tandems y similares, caracterizadas porque la corona interior de la rueda dentada conductora lleva unos salientes muy proximos a ésta estando estos salientes unidos entre sí constituyendo la cuerda y la flecha del arco que abrazan, y teniendo estos salientes unos orificios para los pasadores de fijacion, que corresponden con los salientes de la rueda dentada conducida, montandose estas dos ruedas acopladas por medio de los orificios mayores de los arcos que se unen a las extremidades de los tres brazos de la manivela de bicicleta.

184364



2.- Mejoras según la reivindicación anterior, caracterizadas porque una rueda dentada conductora lleva otra rueda dentada casi del mismo diámetro, constituyendo ésta un anillo solidario y unido a la rueda dentada conductora.

45 3.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la rueda dentada conductora está reforzada interiormente por unos sectores con unos brazos radiales que forman pendolones de conjunto de arcos y flechas, estando las extremidades aproximadas en la parte dentada.

50 4.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la rueda dentada conducida, no constituye una rueda que duplica otra, sino un anillo dentado, en el cual los puntos de unión conocidos se superponen muy cerca del diámetro de la corona dentada, dando un aspecto de ligereza al conjunto y disimulando la rueda dentada conducida.

55 5.- La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "MEJORAS EN ACOPLAMIENTOS DE RUEDAS DENTADAS PARA BICICLETAS, TANDEMS O SIMILARES" según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustran con los dibujos que a la misma se acompañan.

60 Madrid, 30 de Junio de 1948.

pp:Lucien JUY

184364

Brevet n°

M. Juy

Pl. unique

184364



Fig. 3

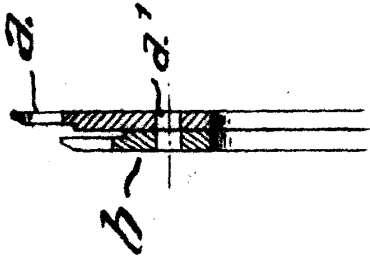


Fig. 2

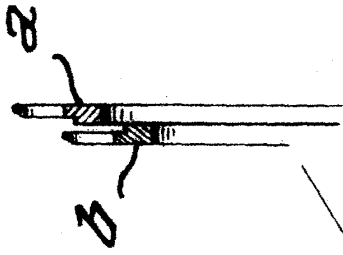
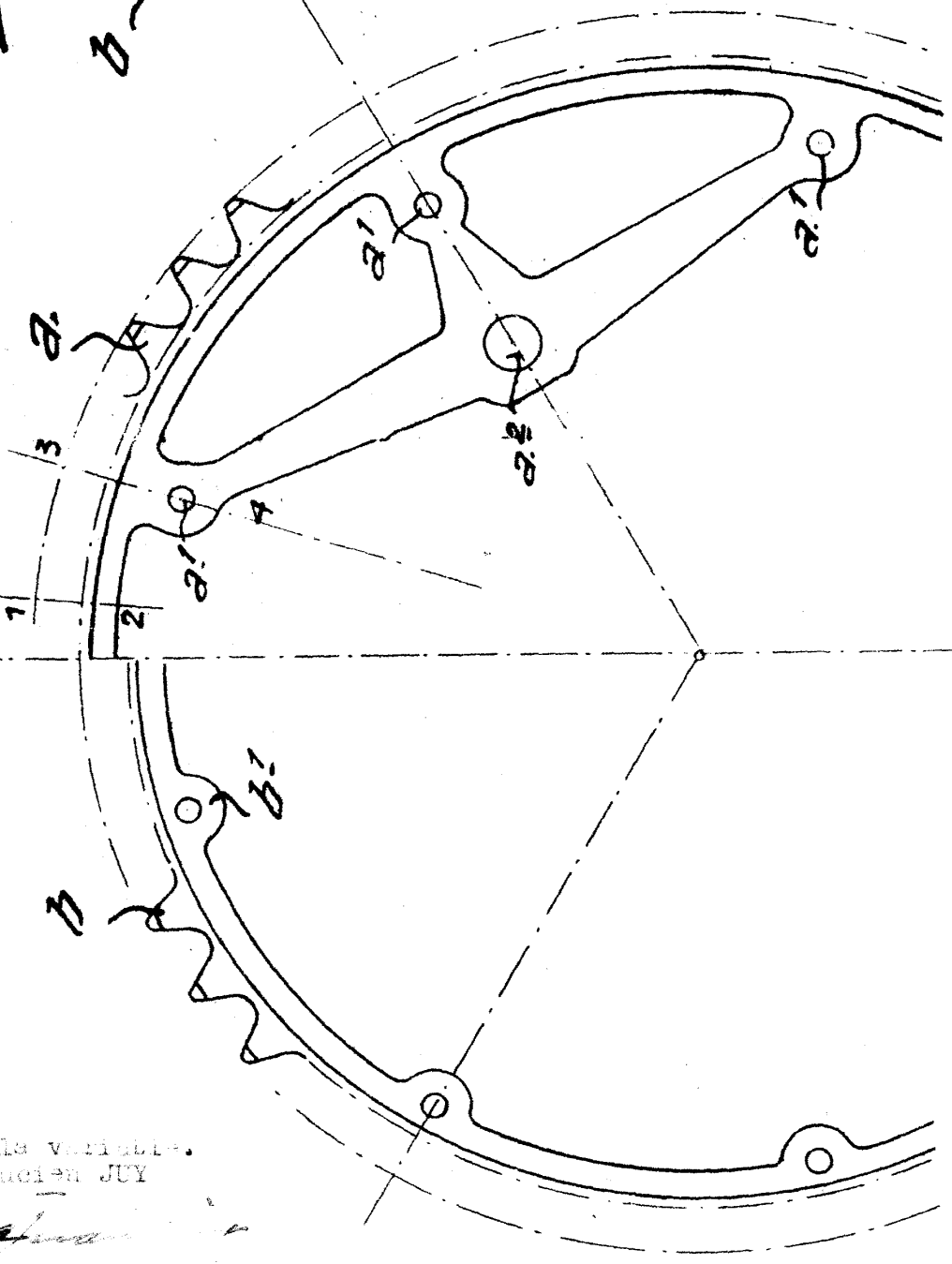


Fig. 1



Escala variable.
Escriben JUY