



192086

192086

MEMORIA DESCRIPTIVA

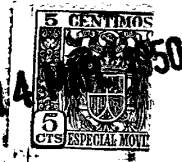
Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y -- sus Colonias, a favor de Don Antonio F. DE ARICHA, de nacionalidad española, residente en Madrid, -----

p o r

" DISPOSITIVO PARA REFRIGERACION DE CUBIERTAS "

Es sabido que una de las causas que mas contribuyen al desgaste de las cubiertas o neumáticos, es el caldeamiento -- producido por el roce, siendo este de mayor importancia cuando además del roce natural sobre el suelo, existen otras --
5 fricciones o caldeamientos como ocurre frecuentemente en el caso de bicicletas y similares equipadas con motor auxiliar. No obstante, nada se ha hecho hasta la fecha para lograr un procedimiento de refrigeración de dichas cubiertas o neumáticos que neutralice eficazmente el caldeamiento producido.

10 El dispositivo objeto de la presente Memoria, soluciona de modo simple y económico este problema, según puede apreciarse en la descripción del mismo que se hace a continuación con referencia al dibujo adjunto, como ejemplo no limitativo.



192086

15 En el caso presentado en el dibujo, se trata de la apli-
cación del dispositivo a una bicicleta provista de motor auxi-
liar, que aprovecha la disposición en aletas o estrias (1A) --
--diametrales, laterales, o de cualquier otra disposición seme-
jante- del rodillo motor (1), aletas o estrias ideadas para la
función de aumentar la adherencia al neumático (2), para incre-
20 mentar el debil efecto de ventilación de las mismas, insuficien-
te en los modelos conocidos, logrando una refrigeración eficaz
de las cubiertas o neumáticos a los que se aplica, mediante la
disposición que a continuación se describe.

25 Consiste en que la carcasa o carter (3) que rodea el ro-
dillo motor (1) deja entre su superficie interna y la periferia
de las aletas o estrias más o menos profundas (1A), una canali-
zación de aire, en el sentido de las flechas, cuya entrada es -
una abertura (4) situada frontal o lateralmente, que enlaza me-
diante otra canalización (5) recta, curva, acodada o de cual--
30 quier otra combinación geométrica, de sección cónica, piramidal,
cilíndrica u otra cualquiera, debidamente dispuestas una y otra
para recoger y conducir el aire, que es llevado por dicha cana-
lización hasta el rodillo motor (1), donde el giro de este for-
ma una turbina o ventilador que, por su elevado número de revo-
35 luciones por minuto arroja sobre el neumático (2) por la abertu-
ra inferior de salida (6) directa y violentamente, una fuerte -
corriente de aire de gran eficacia refrigeradora.

40 Cuando se trata de neumáticos a los que no se aplica el
rodillo motor (1), se sustituye este por un rodillo análogo, y
cuyas aletas se hallan asimismo en contacto con la cubierta a re-
frigerar, la cual comunica al rodillo el giro mecánico para que
actue como ventilador.

Claro es que dentro del esquema del dispositivo descrito
y representado podrán hacerse modificaciones para su mejor adap-



45 tación, que no han de considerarse como variaciones del mismo.

N O T A

EN RESUMEN: La presente patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

50 1ª:- DISPOSITIVO PARA REFRIGERACION DE CUBIERTAS, que se caracteriza porque la carcasa o carter que rodea el rodillo giratorio provisto de aletas o estrias mas o menos pronunciadas que se hallan en contacto con la cubierta, ya sea para comunicar a esta el movimiento del motor auxiliar del vehículo, ya
55 para recibir de ella el movimiento giratorio necesario, esta provista de una abertura de forma variable y de una canalización adecuada y debidamente dispuesta que conduce el aire hasta el citado rodillo que actuando como una turbina o ventilador, lanza una fuerte corriente de aire sobre la cubierta, de
60 gran eficacia refrigeradora.

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente patente de invención que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, _____

p o r

65 " DISPOSITIVO PARA REFRIGERACION DE CUBIERTAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 14 de Marzo de 1.950.

P.A.,
FEDRO FELIU MARA
P. P.
Feliu

192086

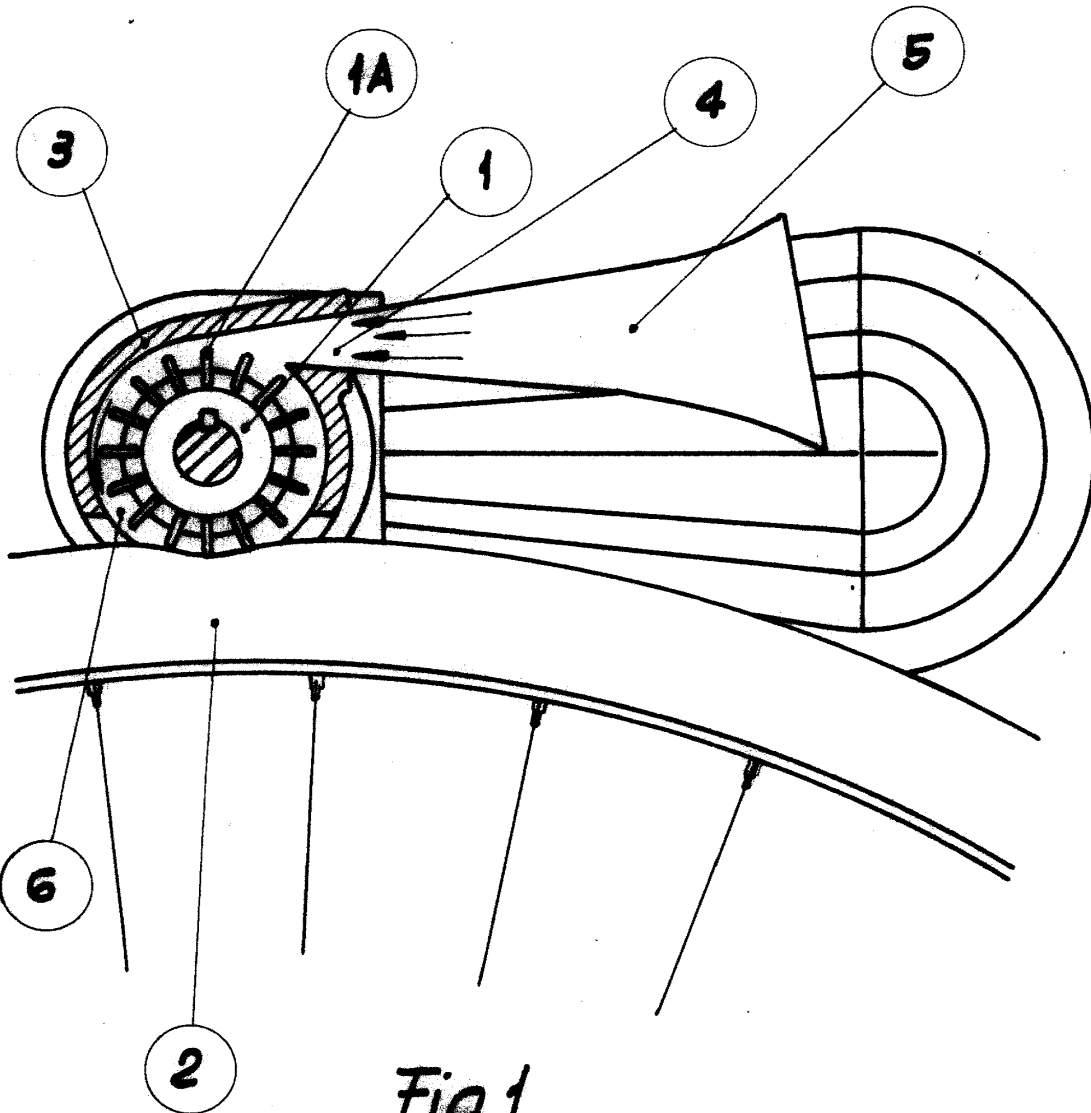


Fig 1

Madrid, 14 Marzo 1.950

P.A.,

REPUBLICA DE ESPAÑA
D. F. de Ariza

espejo variable