

75810

10 S



75810

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo de Colón, número 7, 5º, -----

p o r

"RUEDA PERFECCIONADA CON BANDAJE INAMOVIBLE"

---

Las ruedas actualmente conocidas, presentan el inconveniente de que el bandaje de goma se desliza fácilmente sobre la llanta y que la unión entre una y otra es difícil, así como costosa la construcción.

5

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado y realizado la rueda perfeccionada con bandaje inamovible que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, la cual



75810

se representa en los dibujos adjuntos, dados, como simple ejemplo no limitativo, de una de sus posibles formas de --  
realización.

10

La Fig. 1ª representa una parte del bandaje, permitien-  
do apreciar su característica principal.

La Fig. 2ª es una sección diametral de una rueda comple-  
ta y la representación comprende el bandaje y los discos -  
que actúan como llanta.

15

Y la Fig. 3ª, por último es la vista por su cara late-  
ral la rueda completa.

Según puede apreciarse en los mismos, el bandaje presen-  
ta en su cara interna, en contacto con la llanta, unos re-  
saltos (1-Fig. 1ª), regularmente espaciados y coincidentes  
en número, situación y forma, con unos entrantes (2-Figs. -  
2ª y 3ª) de la llanta, practicados al troquelar los discos  
que la forman.

20

Estos discos, fabricados a troquel como se ha indicado,  
presentan forma de cazoleta de paredes curvas hacia el ex-  
terior, en las cuales presentan los entrantes (2) en que -  
penetran los resaltes (1) del bandaje, y su fondo se eleva  
en cúpula semiesférica (3), con una perforación central ro-  
deada de una pestaña (4) hacia el interior.

25

Entre la elevación cupuliforme (3) y las paredes de la  
cazoleta (5), queda una zona plana (6), en la cual van dis-  
puestos los tornillos (7) que unen ambos discos, cada uno  
de los cuales lleva, en un mismo diámetro, unos resaltes y  
entrantes (8), es decir, que en un disco irá un resalte y  
un entrante, que coincidirán con los correspondientes en-  
trante resalte del otro disco simétrico, con lo que se fa-  
cilitará la mutua adaptación de los mismos y, con ella, la  
coincidencia de los taladros para los tornillos.

35



75810

40

Estos discos van atravesados por un tubo (9) que actua como cojinete de la rueda.

45

Como puede apreciarse por la antecedente descripción y el examen de los dibujos, la rueda de que se trata cumple las condiciones anteriormente expuestas como ventajosas, - ya que el bandaje no puede deslizarse sobre la llanta, formada por los dos discos simétricos, y la fabricación de esta es más económica que en los tipos ya conocidos, y por --añadidura el montaje del conjunto es sumamente rápido y --sencillo, ventajas que constituyen una verdadera novedad.

50

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de sus características fundamentales, según quedan expresadas.

N O T A

55

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60

1a.- "RUEDA PERFECCIONADA CON BANDAJE INAMOVIBLE", que se caracteriza porque en la cara interna de éste, que se halla en contacto con la llanta, presenta unos resaltes --perpendiculares a su plano medio, los cuales penetran en --unos rehundidos practicados en la llanta, la forma de los cuales es coincidente, formándose por el troquelado de los dos discos simétricos que constituyen la llanta, los cuales de forma de cazoleta con una elevación cupuliforme en su fondo, van unidos por adosamiento de éstos afirmados --por tornillos pasantes que atraviesan una zona plana entre la elevación cupuliforme, atravesada por un tubo-cojinete, y las paredes, en que van practicados los rehundidos fijadores de los resaltes del bandaje, y la coincidencia de --

65



75810

70

Los taladros para paso de los tornillos se asegura mediante un resalte y un rehundido, practicados en un mismo diámetro de cada disco y coincidentes los de uno y otro.

75

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

**"RUEDA PERFECCIONADA CON BANDAJE INAMOVIBLE"**

80

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -- descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sóla cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 SEP. 1959

P.A.

10 SEP

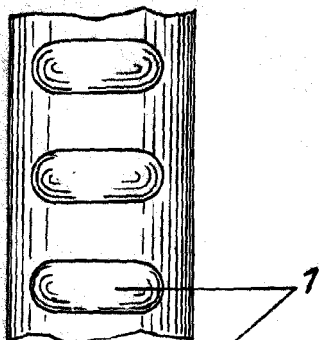


FIG. 1

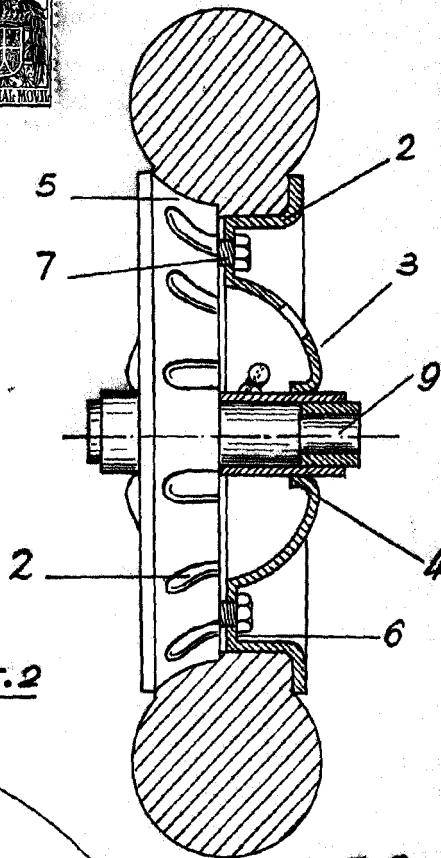
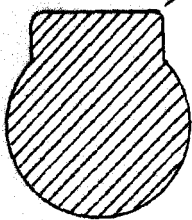


FIG. 2

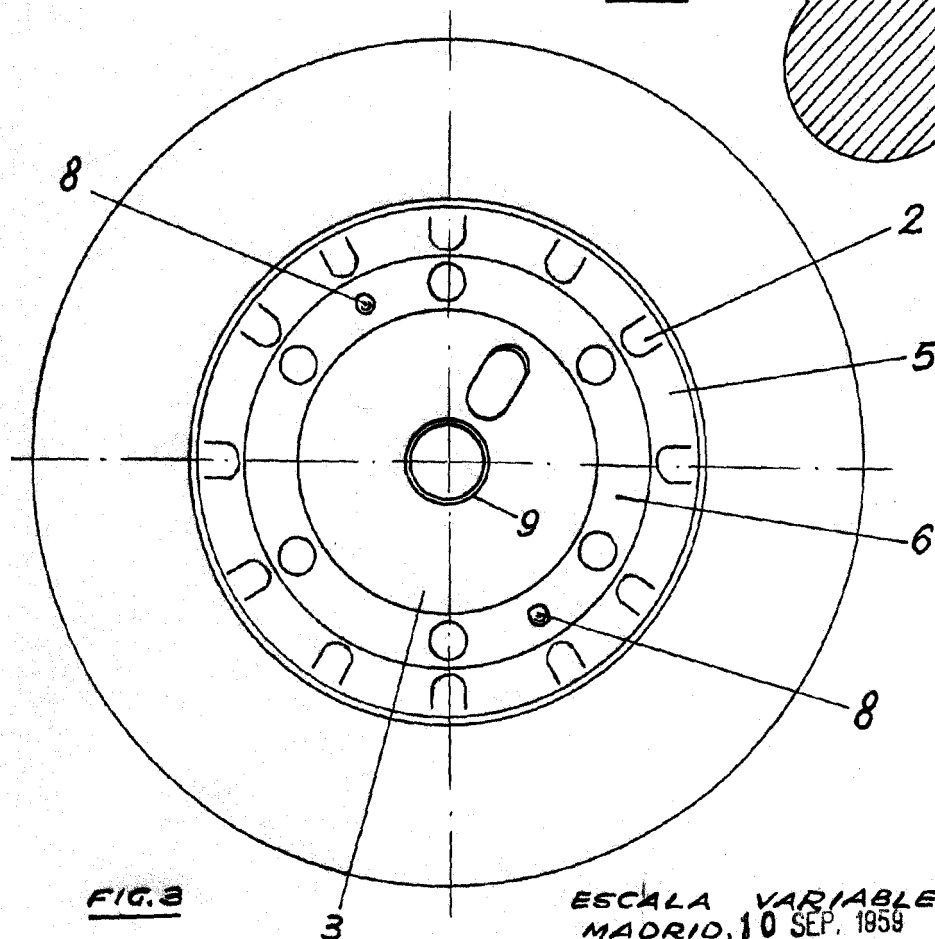


FIG. 3

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 10 SEP. 1859  
P.A.