

251979



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de In
troducción que, por diez años, se solicita para España y --
sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacio-
nalidad española, residente en San Sebastián, Paseo de Co--
lón, núm. 7, 5º, - - - - -

p o r

"SISTEMA PERFECCIONADO DE MONTAJE DEL BUJE EN RUEDAS DE DIS-
COS".

Unos de los problemas que se plantean en el montaje de -
los bujes de las ruedas de discos dobles, es la colocación
de los mismos y la facilidad de su engrase.

5 Para solucionar estos inconvenientes se ha estudiado y -
realizado el sistema perfeccionado de montaje del buje en -
las ruedas de discos, que constituye el objeto de la presen

251979

-2-

10 SEP



te Memoria descriptiva y una de cuyas posibles formas de --
realización, dada como ejemplo aclaratorio sin caracter li-
mitativo, se representa en el dibujo adjunto.

10 La Figura muestra el tubo que actua de buje, montado en
el doble disco que trabaja como llanta sustentadora del ban-
daje (no representado).

15 El cojinete propiamente dicho es un tubo (1), en cuyos --
extremos van introducidos a presión dos casquillos (2-2'), --
que sobresalen ligeramente del tubo (1).

20 Uno de los extremos (2') va unido a uno de los discos --
(3) que, simétricos y acoplados, constituyen la llanta por-
tadora del bandaje, por una soldadura (4), entre la superfi-
cie externa del tubo y una pestaña (5) paralela a ella y --
que bordea la perforación central del disco (3). En el ex-
tremo opuesto va introducido a presión en la perforación --
apestañada del otro disco (3'), por no precisar más firme --
sujeción dado que los dos discos van unidos entre sí por --
tornillos pasantes (8).

25 En la superficie del tubo (1) y en posición oblicua con
relación a sus generatrices, va una perforación que se pro-
longa al exterior en una boquilla (6) de engrase, a la cual
se puede llegar sin desmontar la rueda por una perforación
(7), practicada en el disco (3') a tal efecto, la cual pre-
30 senta un diámetro mucho mayor para facilitar el acceso a la
boquilla (6).

35 Para facilitar este enfrentamiento, así como el de las --
perforaciones para los tornillos (8), en el mismo sector cir-
cular en que se hallan éstos van un rehundido y un resalte,
en un mismo diámetro, que se corresponden con idéntica dis-
posición en el otro disco, forman un machihembrado que, ade-
más, impide el mutuo desplazamiento de los discos antes de

251979

-3-

10 SEP



la fijación con los tornillos.

40 Merced a estas disposiciones, se logra facilitar el montaje, tanto en fábrica como para el uso de la rueda, y el engrase no presenta dificultades debido a la boquilla oblicua (6), ventajas que constituyen una evidente novedad en el montaje de bujes en ruedas de discos dobles.

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

N O T A

50 EN RESUMEN: La Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55 1ª.- "SISTEMA PERFECCIONADO DE MONTAJE DEL BUJE EN RUEDAS DE DISCOS", que se caracteriza porque se le dá forma de tubo con dos casquillos introducidos a presión en sus extremos, el cual se une a uno de los discos mediante soldadura a una pestaña que rodea la perforación central de aquél, mientras que por el otro extremo penetra en la perforación apertañada del disco simétrico por simple presión, quedando firmemente sujeto por la soldadura y el apoyo en
60 el otro disco, el cual se une al primero mediante tornillos pasantes, en su zona de unión, por perforaciones enfrentadas con ayuda de un resalte y un rehundido practicados en la zona de acoplamiento de cada disco y que forma un machihembrado que, al mismo tiempo, asegura que una perforación de gran diámetro, practicada en el disco no soldado, se enfrente con una boquilla de disposición oblicua
65 que prolonga la perforación que atraviesa, para su engrase, la pared del tubo-cojinete.

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que

251979

10 SEP.



-4-

70

ha de recaer la Patente de Introducción que, por diez años,
se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

"SISTEMA PERFECCIONADO DE MONTAJE DEL BUJE EN RUEDAS DE DIS-
COS".

75

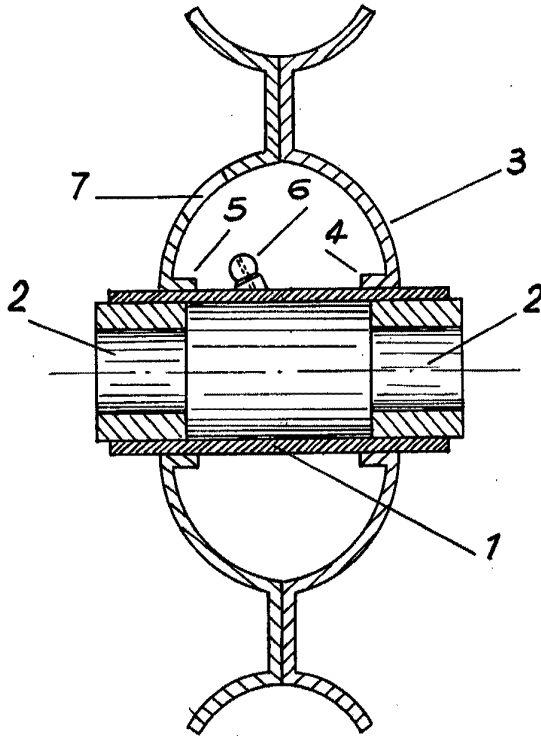
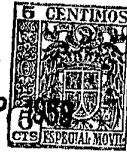
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-
criptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por
una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 SEP. 1959

P.A.

9519

10 SEP



ESCALA VARIABLE
MADRID, 10 SEP. 1959
P.A,