

10

72395



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias a favor de Don Edmundo FERNANDEZ ORTIZ, de nacionalidad española, residente en Santander, calle de la Marina número 4-1º.-----

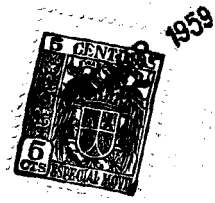
p o r

" DISPOSITIVO DE ENCAMISADO PARA LAS ESPIGAS DE RODAJE DE LAS TROMPETAS EN LAS TRANSMISIONES DE CIERTOS VEHICULOS "

El objetivo de este modelo de utilidad solid tado es el conseguir una mayor duración de las partes de la transmisión de potencia a las ruedas motoras de los automóviles Renault de 4 HP y 5 HP.

5

El deterioro producido en las espigas que a uno y otro lado presentan las trompetas donde van alojados los palieres, por la presión de las agujas de los dados de rodaje, las deja inservibles para continuar realizando un trabajo



72395

10 normal de articulación sin huelgos, por lo cual resulta indispensable la sustitución de las trompetas por otras nuevas.

15 El objetivo se consigue con la interposición de una camisa en forma de anillo de material metálico adecuado que deba adaptarse ajustadamente sobre la espiga de la trompeta y recibir sobre su superficie externa la acción de las agujas del rodamiento correspondiente.

20 En los ensayos realizados se han conseguido rodajes superiores a los ochentamil kilómetros sin deterioros en las camisas colocadas en las trompetas de dichos automóviles Renault 4 HP, cuando normalmente al cabo de los cuarentamil kilómetros de rodaje suele ser necesario en dichos vehículos la sustitución de las trompetas.

25 En la práctica, la sustitución de las camisas cuando sea preciso representará una economía aproximada del dosmil por ciento respecto al costo de la sustitución de las trompetas.

30 En esta memoria se describe un dibujo que como ejemplo sin carácter limitativo se refiere a una realización del dispositivo de encamisado para las espigas de rodaje de las trompetas en las transmisiones sobre un coche Renault 4 HP.

La figura adjunta es un esquema despiezado de los elementos componentes del dispositivo. En -1- está representada una de las dos trompetas laterales del bloque motor Renault, por la que se transmite la potencia a la rueda



72395

35

correspondiente mediante un palier. Dicha trompeta presenta simetricamente las dos espigas -2- en las que normalmente ruedan las agujas de un rodamiento -4-.

40

Según el nuevo dispositivo, se interpone una camisa constituida por un anillo -3- cuyo simple cambio permite volver a utilizar de nuevo cuantas veces se desee la misma trompeta -1-.

45

Tambien puede aplicarse el dispositivo de encamisado en las trompetas usadas constituidas a base de espigas fijas como en la actualidad lo son la totalidad de las trompetas utilizadas por las fábricas Renault en sus automóviles de modelo económico de 4 HP y 5 HP respectivamente, y previo el rectificado, por única vez, de las espigas fijas -2- deterioradas, al diámetro de las camisas standard.

50

Las citadas camisas -3- están constituidas, como se ha dicho, por anillos que en su boca de encaje contra la cara lateral de la trompeta presentan el reborde adecuado a la curvatura de la raíz de la espiga.

N O T A

55

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60

1ª.-Dispositivo de encamisado para las espigas de rodaje de las trompetas en las transmisiones de ciertos vehiculos caracterizado por un anillo de material metálico adecuado que debe adaptarse ajustadamente sobre la espiga y recibir sobre su superficie externa la acción de las agujas



13

del rodamiento correspondiente.

72395

65

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

p o r

" DISPOSITIVO DE ENCAMISADO PARA LAS ESFIGAS DE RODAJE DE LAS TROMPETAS EN LAS TRANSMISIONES DE CIERTOS VEHICULOS "

70

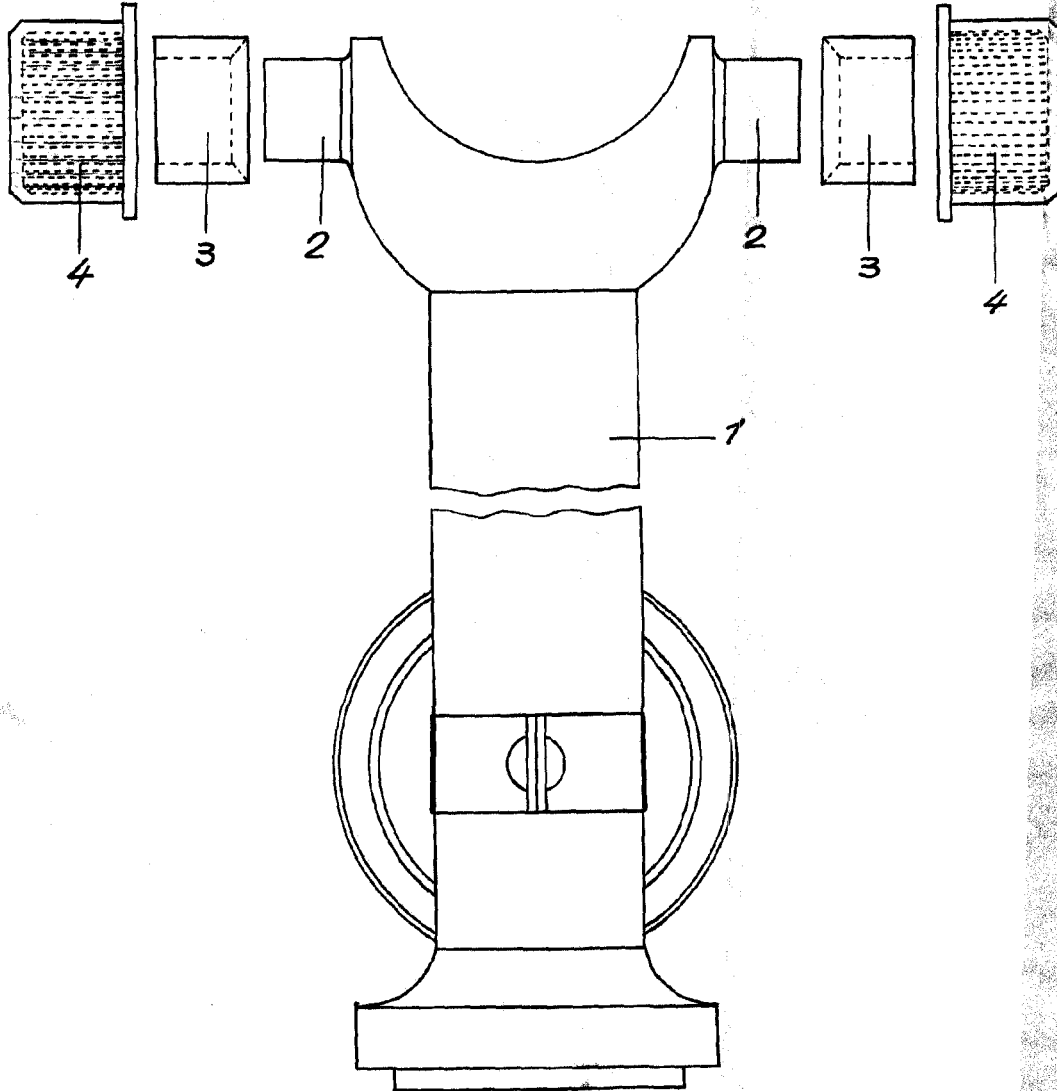
Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que, consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que se acompañan.

Madrid, 16 de Marzo de 1.959.-

P.A.
PEDRO FELIX MARRA
R.F.

14

72395



ESCALA VARIABLE
MADRID, 16 MAR. 1959
P.A.,
PEDRO FELIX MARTI
S.A.