

132550



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON RAFAEL TORRICO GÓMEZ, de nacionalidad española, residente en CORDOBA, carretera de Madrid núm. 76, por: "DISCO DE EMBRAGUE PARA TRANSMISION MECANICA".-

Memoria descriptiva

Los discos de embrague que normalmente se vienen utilizando en las transmisiones, sobre todo en las de los vehículos automóviles, llevan una serie de resortes dispuestos en sentido circular, concéntricos a la banda exterior de fricción. Estos resortes helicoidales están sometidos a unos esfuerzos muy bruscos y en algunos casos, al estar faltos de temple se deforman, o por el contrario, están altos de temple y saltan, ocasionando con ello una avería en los órganos de transmisión muy costosa de reparar.

Teniendo en cuenta todos estos inconvenientes, se ha proyectado este disco de embrague, cuyo registro se solicita, y en el que una de sus características principales es la eliminación de todos los muelles helicoidales; estando formado este disco por una placa metálica (1 figs. 1-2-3) provista de tres embuticiones (2 fig 3) semicirculares, concéntricas a la banda exterior de fricción (3 figs. 1-2-3).



Coincidiendo con la placa metálica (1 figs. 1-2-3) y -
superpuesta sobre ella, lleva este conjunto una pieza también me-
tálica provista de tres vaciados (4 fig. 1) coincidentes con las
embuticiones (2 fig. 3); esta pieza en el centro va provista de
20 un vaciado (5 figs. 1-2-3) dentada interiormente para su acopla-
miento sobre una barra de transmisión.

En los huecos (4 fig. 1) van acoplados unos tacos cilín-
dricos (6 figs. 1-3) de goma o cualquier otro material elástico
adecuado, estando estos tacos separados entre sí por medio de unas
25 piezas distanciadoras (7 figs. 1-2) que son solidarias por medio
de remaches o tornillos (8 figs. 1-2) a las placas (1 y 9 figs 1-
2-3).

La placa (9 figs. 2-3) es una especie de tapa, simétri-
ca a la placa (1 figs. 1-2-3) que queda montada y fija sobre la
30 pieza de los vaciados (4 fig. 1), dejando entre ellas unos huecos
para el alojamiento de los tacos elásticos (6 figs. 1-3).

Todo según se detalla en el dibujo adjunto, que a títu-
lo de ejemplo acompañan a la presente memoria descriptiva, mostran-
do:

35 -fig. 1.-Una vista en planta del disco de embrague sin
la tapa superior;

-fig. 2.-Vista en planta del mismo con la tapa, y

-fig. 3.-Vista en alzado con una sección a 90°.-

40 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la
presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser
variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros
detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni mo-
difiquen la esencialidad propuesta.

45 Los términos en que queda redactada esta memoria son
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en
un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

132550



- 3 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

50 1ª.-Disco de embrague para transmisión mecánica, caracterizado, por llevar una placa metálica provista de una serie de vaciados y de tres embuticiones en sentido circular, en forma de acanaladuras semicirculares.

55 2ª.-Disco de embrague para transmisión mecánica, según reivindicación 1ª, caracterizado, por una pieza metálica en forma de disco, provista de tres vaciados en sentido circular, y en ^{el} centro otro vaciado dentado interiormente.

60 3ª.-Disco de embrague para transmisión mecánica, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado, por llevar una tapa en forma de disco simétrica a la placa exterior, formando con ella y la placa intermedia un conjunto, en el que van acoplados una serie de tacos de goma o material elástico, que son los encargados de absorber los movimientos bruscos de la transmisión.

4ª.-"DISCO DE EMBRAGUE PARA TRANSMISION MECANICA".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sóla cara, a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 18 DE SEPTIEMBRE DE 1.967.-

REPUBLICA DE ESPAÑA

M. I.

José Pérez Collado

Figural

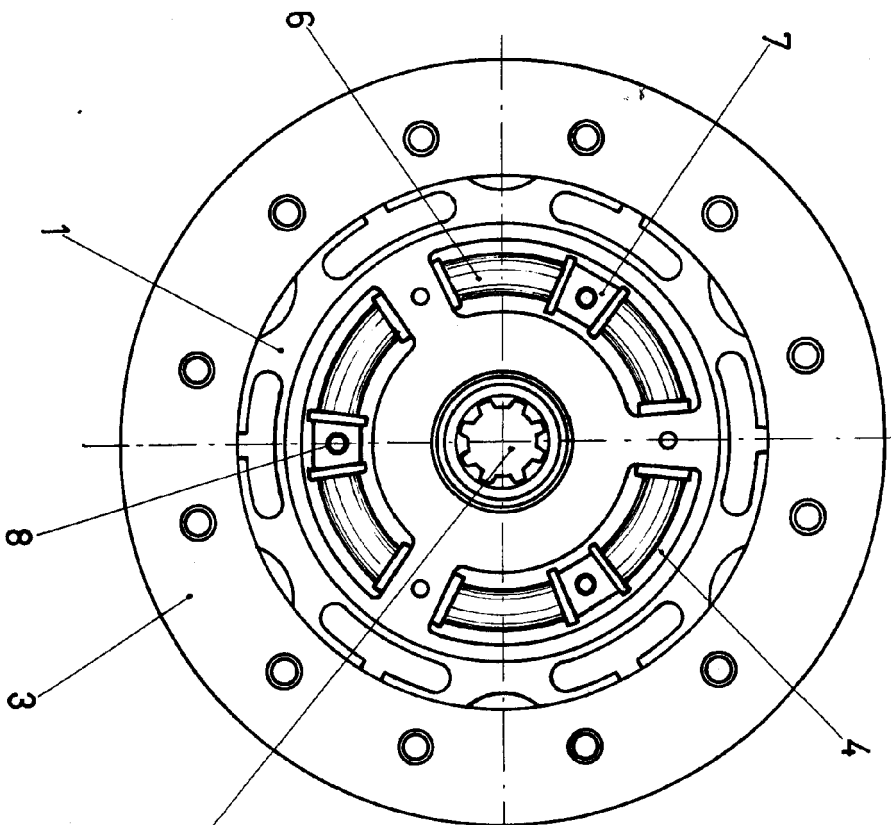


Figura2

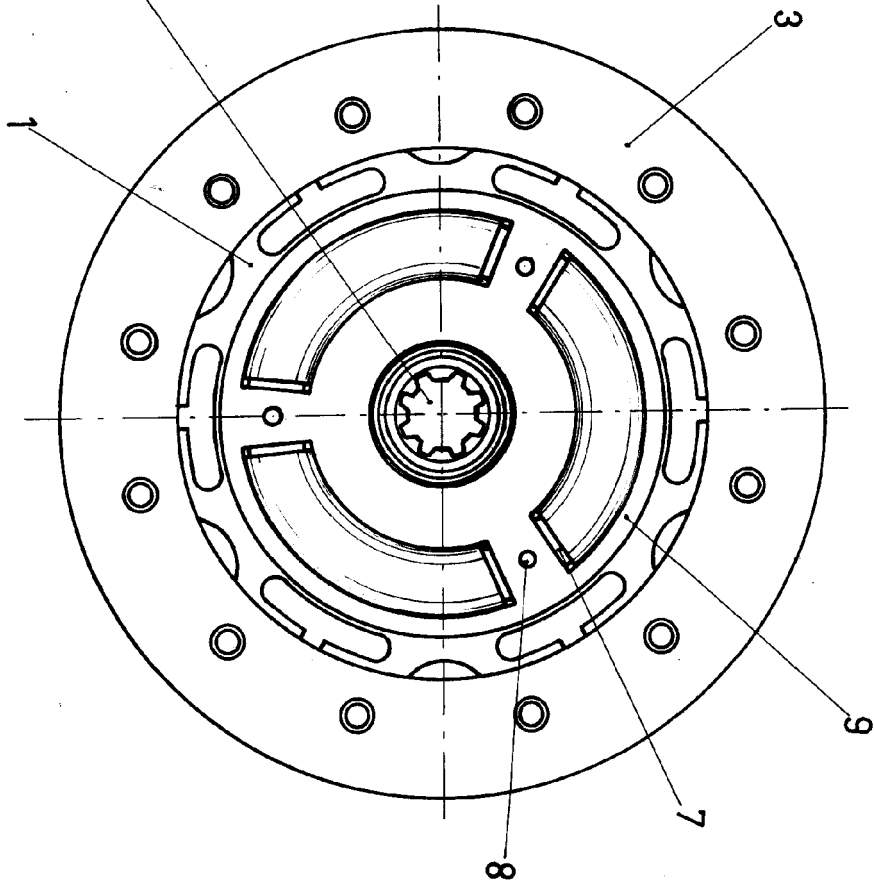
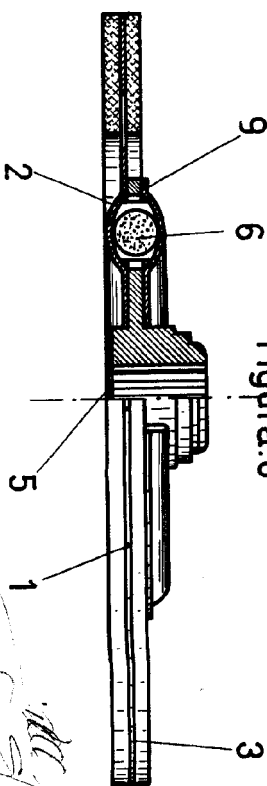


Figura.3



Escala: Variable