

1938



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "FLECTORES PARA TRANSMISIONES CON

TOLERANCIA ANGULAR"

A favor de:

Don Juan Ordinas Quintana,

Domiciliado en:

Calle de Arturo Rizzi, número 15, PALMA DE
MALLORCA (Balears)

-o-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a flectores para transmisiones con tolerancia angular, los cuales presentan novedades constructivas que les confieren las ventajas de dotarlos de gran resistencia, mucha flexibilidad, inalterabilidad ante las tracciones y tirones de la marcha y sobre todo una enorme economía de coste de producción.

10 Los flectores para transmisión con tolerancia angular utilizados hasta hoy, están fabricados vulcanizando caucho sobre un ánima o soporte de tejidos de algodón o seda. Este procedimiento de fabricación proporciona flectores de buena calidad en general, pero de elevado coste de fabricación y sin gran resistencia ante las tracciones y tirones de la marcha.

Con objeto de lograr flectores más económicos y dota-



19988

15 dos de iguales o superiores ventajas a los vulcanizados, se
ha investigado en este campo hasta obtener el flector cuyo
Modelo se solicita el cual trabaja en condiciones de asegurar
un servicio continuo y duro, pero su precio es mucho más bajo
que cualquier otro.

20 El flector cuyo Modelo se desea registrar está consti-
tuido por dos piezas circulares obtenidas de desechos de neu-
mático, las cuales se unen o ligan entre sí por medio de un
disco delgado de caucho. La ligadura puede hacerse en frío
por medio de adhesivos a base de disoluciones de caucho vir-
gen en benzol, o en caliente por medio de un vulcanizado a ba-
25 ja temperatura.

Los discos gruesos de neumático viejo pueden asimismo
ligarse sin necesidad de la pieza intermediaria, adhiriéndose
entonces directamente por cualquiera de los dos procedimien-
tos antes enunciados.

30 De esta manera se obtienen flectores con gran toleran-
cia para desviaciones angulares de árboles de transmisión
cual es el caso de los vehículos automóviles, para los que
constituye un elemento de acoplamiento o junta de inestimable
valor.

35 En el adjunto plano se ha representado un flector obte-
nido de acuerdo con los principios enunciados; como puede apre-
ciarse el flector consiste en dos discos grueso (1) y (3) de
cubierta de desecho, los cuales discos van unidos por medio
del ánima (2) de caucho virgen o vulcanizado, efectuándose el
40 ligamento bien en frío por medio de un adhesivo adecuado, o
bien en caliente por medio de una vulcanización a base de cau-
cho virgen a baja temperatura.

.--- N O T A ---.

45 Los puntos de invención propia y nueva que se presen-
ta para que sea objeto de este Modelo de Utilidad en España,
por veinte años, son los siguientes:

1.- Flectores para transmisiones con tolerancia angular,
caracterizados por que están constituidos por dos discos grue-



19988

50 sos cortados con cortador o a mano en cualquier residuo de
cubierta de deshecho; estos discos van unidos entre sí por
intermedio de otro disco de caucho virgen o vulcanizado, ob-
teniéndose la ligadura por medio de un adhesivo a base de di-
solución benéfica de caucho o por medio de una vulcanización.

55 2.- Flectores para transmisiones con tolerancia angular,
caracterizados por que también pueden ir formados solamente
por los discos de residuos de cubiertas pueden ligarse direc-
tamente entre sí por cualquiera de los procedimientos descri-
tos en la anterior reivindicación.

60 3.- Flectores para transmisiones con tolerancia angu-
lar, caracterizados por que una vez construido un disco único
a base de los tres, o dos, descritos, se procedé a efectuar
una perforación circular en su centro para darle flexibilidad
y después o a la vez se le dota de los orificios para la intro-
ducción de los tornillos de fijación de los árboles.

65 4.- Flectores para transmisiones con tolerancia angu-
lar»

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede
representada en el plano que se acompaña y para los fines que
se han especificado.

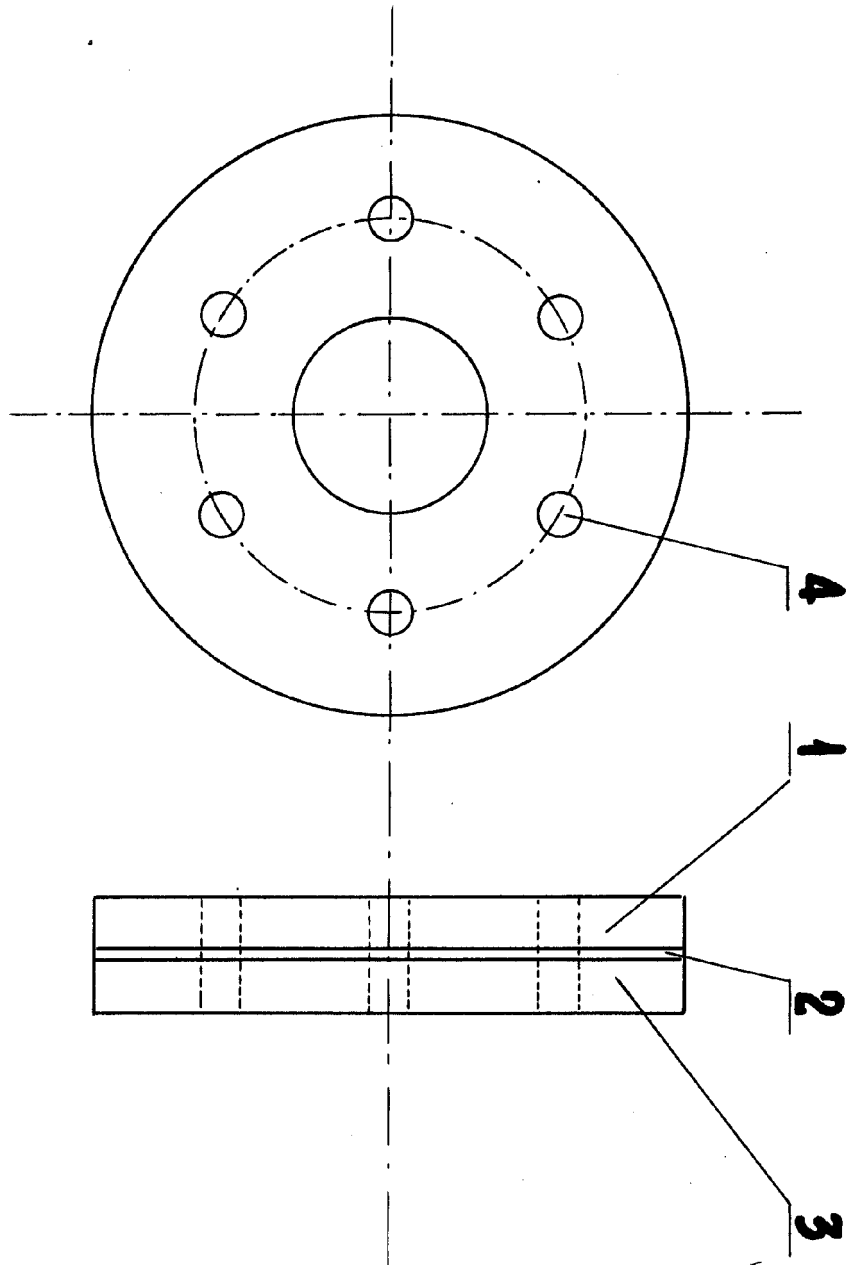
Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina
por una sola cara.

Madrid, 17 de Mayo de 1949

19988

Escala variable

dentis



J. Ordinas Quintana