



20

22958

MODELO
DE
UTILIDAD

para "PLATO DE ACOPLAMIENTO FLEXIBLE PARA TRANSMISIONES",
a favor de D. Vicente Rovira Falguera, residente en Barcel
lona, calle de Almogávares, núm. 11, bajos.

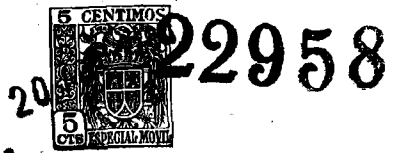
- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un plato de acoplamiento flexible o "flector", para transmisiones.

Los platos flexibles, de goma o material similar, utilizados como acoplamientos para transmisiones, adolecen del defecto del desgarramiento de la goma en los agujeros de paso de los espárragos o tornillos de fijación de los platos de la transmisión. Este defecto inutiliza rápidamente los citados medios flexibles y, a veces, son causa de anomalías en la transmisión.

- 5.
10. Con el modelo se evitan estos inconvenientes, por el hecho de disponer como medio protector contra el desgarramiento, un casquillo alojado en el tablero respectivo de la pieza flexible, cuyo casquillo se remacha o embute contra sendas arandelas exteriores, una en cada embocadura, cuyas arandelas son las que ejercen presión de fijación sobre las caras
- 15.



flexibles del citado acoplamiento.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en alzado, la sección diametral del plato de acoplamiento;

la figura 2ª representa parcialmente la vista frontal del plato; y

10.

la figura 3ª indica, en sección, un detalle del refuerzo de los orificios de paso de los espárragos de unión.

Consiste el modelo en un plato de goma -1-, moldeado para formar en la superficie de ambas caras nervios circulares -2-, dejando, además, taladros -3-, equidistantes según una circunferencia (Fig. 2ª).

15.

Cada uno de estos taladros -3- se halla reforzado por el casquillo interior -4-, cuyos bordes se bordean a presión contra las arandelas -5- y -6-, dispuestas en una cara y en la opuesta del disco o plato -1-.

20.

El rebordeado a presión se hace simultáneamente en ambas embocaduras de cada casquillo, según se representa en la Fig. 3ª, con lo cual el conjunto de casquillo y arandelas se encontrará íntimamente trabado con la materia elástica que forma el plato -1-, impidiendo su desgarramiento ante los esfuerzos de la transmisión.

25.

El modelo, dentro de su esencialidad, podrá llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo. Así, pues, podrá ser construido en cualquier forma y tamaño, con el número de

30.



taladros convenientes, siendo los casquillos y arandelas del mismo o distinto material: por quedar todo ésto comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprenden de las siguientes reivindicaciones:
10. 1ª.- Plato de acoplamiento flexible para transmisiones, caracterizado porque en un plato o disco de goma vulcanizada y relativamente blanda o en materia similar, se practican los taladros que sirven de paso a los espárragos o tornillos del acoplamiento, cuyos taladros presentan la particularidad de hallarse reforzados mediante respectivos casquillos que recubren su interior, y cuyas embocaduras se remachan o prensan expansivamente contra arandelas dispuestas en cada embocadura, formando un todo fuertemente unido entre sí y a la materia flexible del plato.
15. 2ª.- Plato de acoplamiento flexible, caracterizado porque los planes de cada arandela quedan sobresaliendo con respecto al plano del plato, estando todas las arandelas formando un conjunto concéntrico con el plato mencionado.
20. 3ª.- Plato de acoplamiento flexible para transmisiones. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 25.

Madrid, a 19 de abril de 1950.

P.a.

JAIME ISERN MIRALLES



Fig. 1º

Fig. 2º

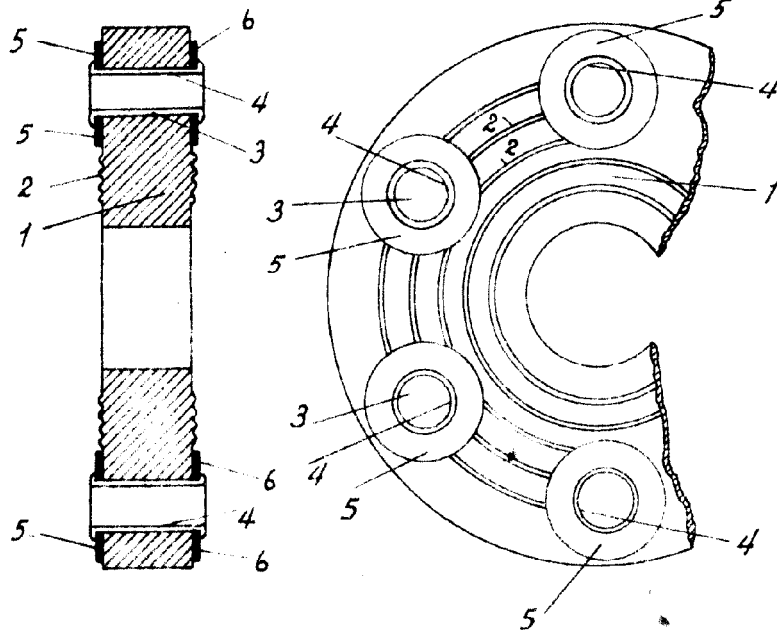
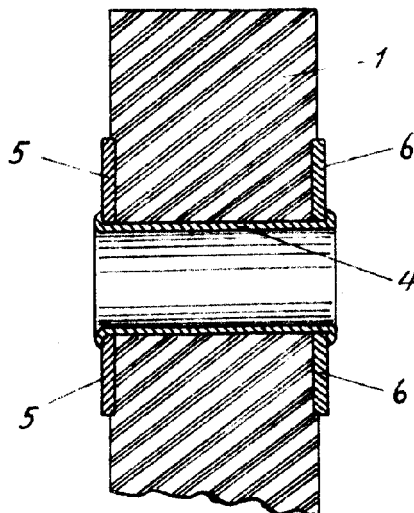


Fig. 3º



Madrid, 20 Abril 1950
p.p. Jaime Isern