



197555

9.2. ABR

197555

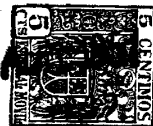
MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, por : - Mejoras en la construcción de juntas universales - a favor de Don Luis Abati Chioneri, residente en Madrid, Covarrubias nº 29.-

La presente patente de invención se refiere a mejoras en la construcción de juntas universales para ejes de transmisión, por las cuales se consigue una mayor simplicidad en su construcción, facilidad de montaje y desmontaje de sus partes, muy económica en su construcción y en sus repuestos, y lo más esencial de esta junta universal es que no tiene ningún punto de fricción, por lo que su desgaste es nulo, lo que hace que la presente patente sea de gran importancia y utilidad.

Esencialmente la disposición mejorada a que nos referimos consiste en dos piezas unidas entre sí por cuatro muelles; una de las cuales consiste en un platillo circular con dos salientes diametralmente opuestos, y la otra es asimismo otro platillo circular con un saliente alargado diametralmente, y entre este y aquellos salientes van encajados los cuatro muelles antes dichos, puestos en sentido casi circular

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse juntas universales mejoradas de las formas y tamaños que interese en cada aplicación concreta y con las características y detalles de organización o presentación que sean convenientes; pero las variaciones que así se hagan no afectan a la esencialidad reivindicada; las distintas juntas universales mejoradas que se construyan no serán si-



no variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para aclarar y concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1^a representa una vista lateral de la junta universal de acuerdo con las mejoras que se reivindican.

La fig. 2^a muestra un corte por A.B. de la figura 1^a.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de los elementos representados, la descripción de los mismos es como sigue :

Los platillos circulares 1 y 5 con sus salientes respectivos 4 y 2, constituyen las dos piezas que unidas por cuatro muelles 3, forman en conjunto la junta universal que se reivindica. Por la parte exterior plana de los platillos 1 y 5 iran atornillados o soldados los ejes o barras de transmisión que habran de unir. En los salientes 2 y 4 van encajados los muelles 3 en unos orificios circulares 6 del mismo diámetro del muelle, y estos unen las dos piezas principales de la junta universal.

N O T A .

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones.:

1.- Mejoras en la construcción de juntas universales caracterizadas que consta de dos piezas unidas entre sí por cuatro muelles; una de las cuales consiste en un platillo circular con dos salientes diametralmente opuestos, y la otra es asimismo otro platillo circular con un saliente alargado diametralmente, y entre este y aquellos salientes van encajados los cuatro muelles antes dichos, puestos en sentido casi circular.

2.- Mejoras en la construcción de juntas universales caracterizadas porque en vez de cuatro muelles en total pueden ponerse ocho, emparejados uno interior y otro exterior en cada dos orificios.

3.- 197555



3.- Mejoras en la construcción de juntas universales según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizadas porque en los salientes de los platillos, pueden hacerse dos o más registros para el montaje de los muelles con más facilidad.

5 4.- Mejoras en la construcción de juntas universales.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se detalla e ilustra en los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de 3 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 24 de Abril de 1.951.

W. Alanti



24 APR 1901

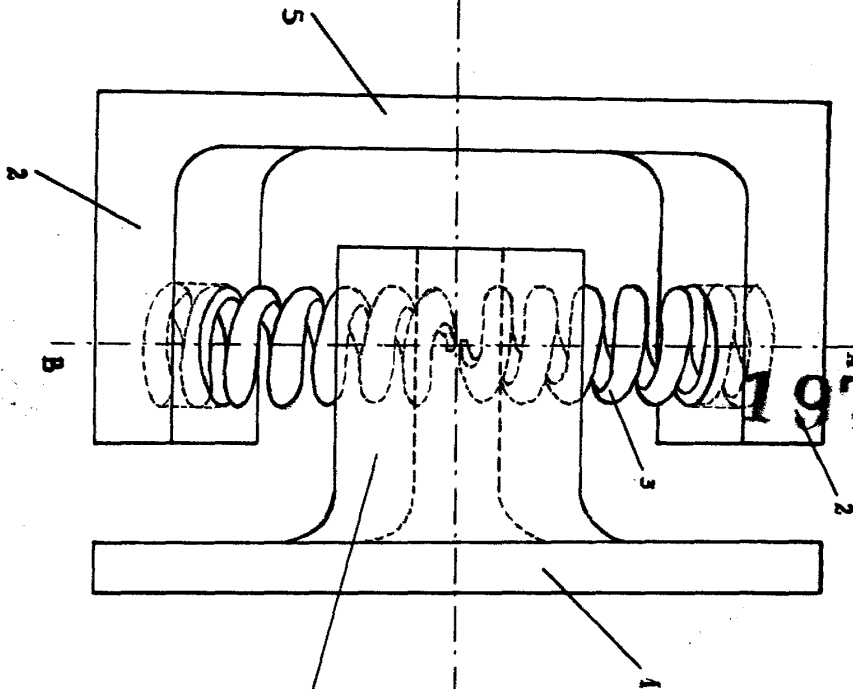


Fig. 1

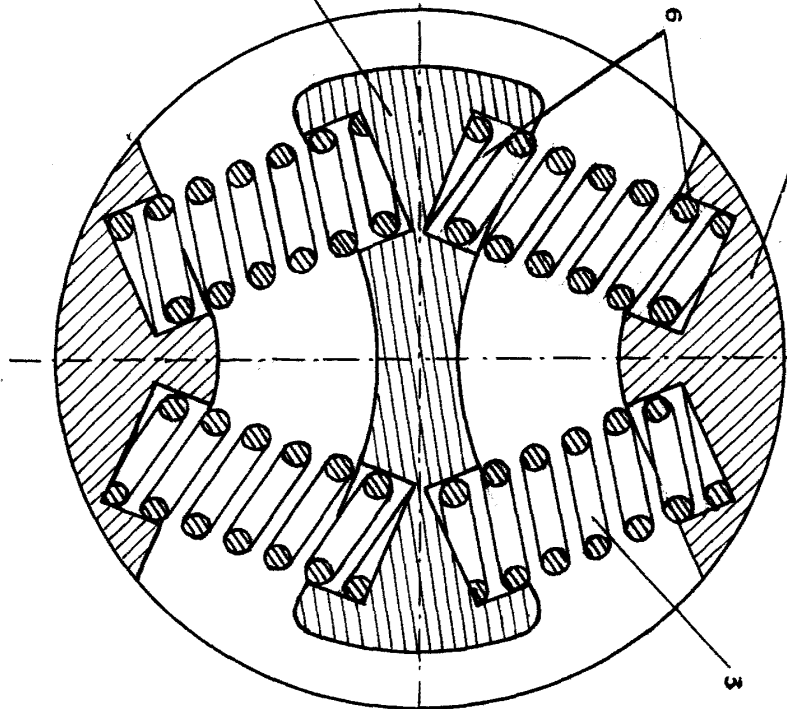


Fig. 2

Abati

197555