

17942

17942



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitada a favor de Don Celestino BALZOLA Sassola, de nacionalidad Argentina, residente en Barcelona, calle Laforja numero 80, por " UN DISCO FLEXIBLE PARA CARDAN ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un disco flexible para cardán.

Los discos flexibles para cardán que en la actualidad se conocen y emplean presentan el inconveniente de que fácilmente se desgarran y rompen, a pesar de los elementos metálicos de protección de que va provista la masa de tela y goma que los constituye y su rotura se produce indefectiblemente en forma que representa la inutilización del vehículo en que figuran, en tanto no se sustituye el disco roto por otro nuevo, operación que puede considerarse prácticamente imposible de llevar a cabo en ruta.

El inconveniente señalado se subsana totalmente con el disco objeto del presente Modelo de Utilidad, que al propio tiempo presenta la ventaja de ser sumamente ligero, de montaje fácil y de flexibilidad prácticamente perfecta ya



que la adaptación de los pasadores de acoplamiento del disco con cada uno de los platos que aquel uno se consigue más por la movilidad que pueden experimentar los elementos tubulares por qué dichos pasadores quedan montados en el
20 disco que por la flexibilidad de la masa o cuerpo del mismo. Además, presenta la ventaja de que en el caso de rotura de uno de dichos elementos subsistirán los restantes, que permitirán la marcha del vehículo por sus propios medios hasta el lugar en que pueda llevarse a cabo el cambio del refe-
25 rido elemento, lo que nunca significará la pérdida de la totalidad del disco como ocurre en los que actualmente se emplean.

A continuación se describe detalladamente el disco flexible de que se habla, con el auxilio de los dibujos de la
30 hoja adjunta en los que se representa un caso de realización práctica del mismo.

La figura 1, es una vista de frente del referido disco y la figura 2, una sección por A-B-C- de la primera.

El disco que se describe está constituido por dos piezas de plancha metálica embutida -1-2-, con una abertura
35 central, unidas entre sí cerca de su borde, por unos tornillos -3- con tuerca -4-, provistas de arandela " Grover " -5- de seguridad.

Los platos -1-2-, en los puntos convenientes, presentan un embutido -6- en forma sensiblemente de casquete esférico que una vez unidos aquellos determinan una cámara circular -7- que comunica con el exterior por un agujero central practicado en cada plato -1-2-.

En las cámaras -7- va establecido el elemento móvil de
45 montaje de los pasadores, constituido por un tubo -8-,



de diámetro interior suficiente para el paso de tales pasadores y rebasando por sus extremos los platos -1-2-. El tubo -8- en su parte media forma un disco -9-, cuyo diámetro es precisamente mayor que el de las aberturas de las cámaras -7- y el referido disco va provisto de un recubrimiento de goma -10- determinando un cuerpo de revolución, de borde redondeado, como se representa claramente en la figura 2.

Como fácilmente se comprenderá, el cuerpo del disco, formado por los platos metálicos -1-2- es de extraordinaria resistencia de manera que soportará sin peligro alguno el trabajo a que se le destine y la flexibilidad que caracteriza el conjunto se obtiene por la movilidad de todos los elementos -8-9-10- en lo que permite la flexibilidad y elasticidad del recubrimiento de goma -10- de cada uno de ellos.

Los discos flexibles detallados se fabricarán para cualquier número de elementos de acoplamiento, variando por tanto su diámetro, las dimensiones de la pieza tubular -8-9-, las características de la plancha de que se fabrican los platos -1-2-, el número de tornillos que los unen mutuamente y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad: 12.- Un disco flexible para cardán esencialmente constituido por dos piezas circulares mutuamente unidas, que presentan una serie de alojamientos, establecidos preferentemente sobre una misma circunferencia, con una abertura en su



75 centro y en cada plato, en cada uno de los cuales va alojado un elemento, para el montaje de un pasador de los de acoplamiento con los platos respectivos, que puede moverse en todos los sentidos dentro del correspondiente alojamiento.

2º.-El propio disco de la reivindicación 1ª., en el que
80 los elementos de montaje que figuran en el mismo están constituidos por una porción tubular que forma un ensanchamiento anular en su parte media, de diámetro precisamente mayor que el de las aberturas que presenta el respectivo alojamiento y el mencionado ensanchamiento anular va provisto
85 de un recubrimiento de goma que dá lugar a un cuerpo de revolución de caras planas y canto redondeado.

3º.-El propio disco en el que las dos piezas que integran el cuerpo del mismo presentan por las caras que se juntan unos refundidos en forma sensiblemente de casquete esférico con una abertura central que, una vez unidas aquellas
90 determinan los alojamientos para los elementos de acoplamiento detallados en la reivindicación 2ª.

4º.-Un disco flexible para cardán.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
95 foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de AGOSTO de 1948.

P. A.

J. A. Jaffar

17942

FIG. I

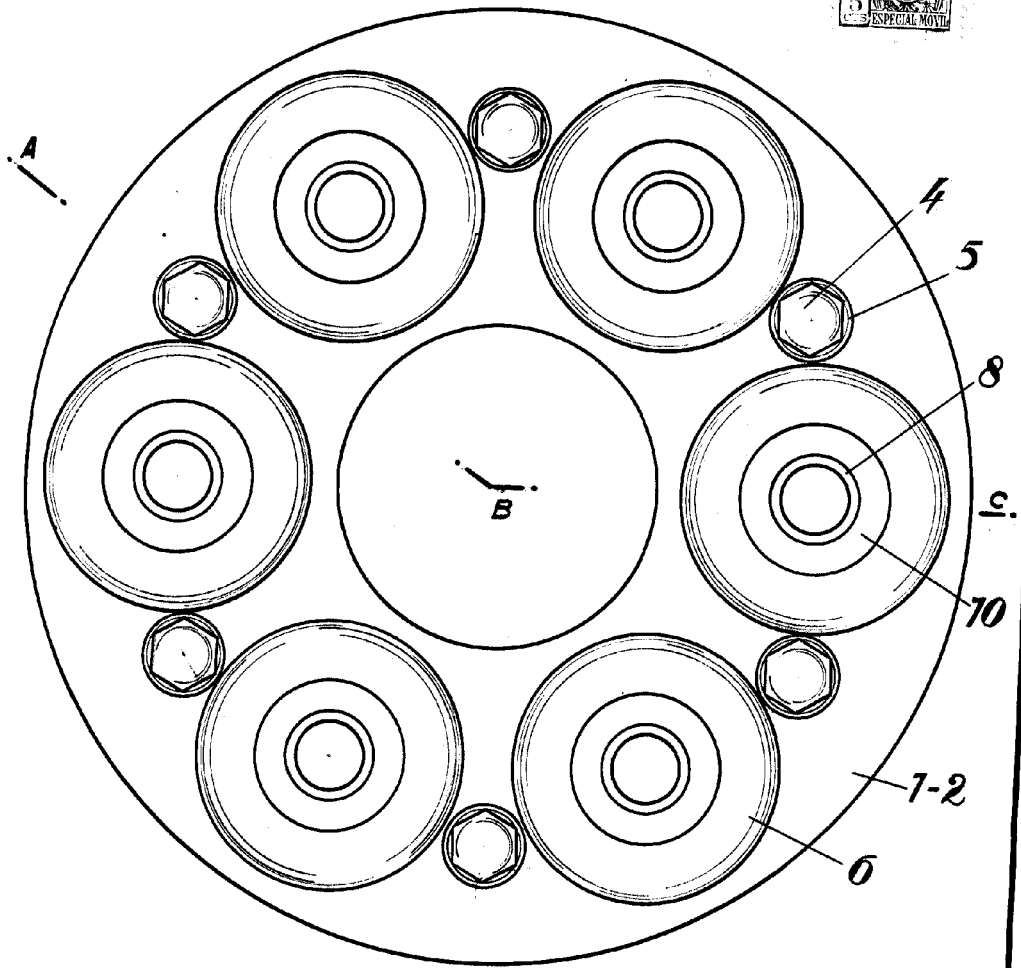
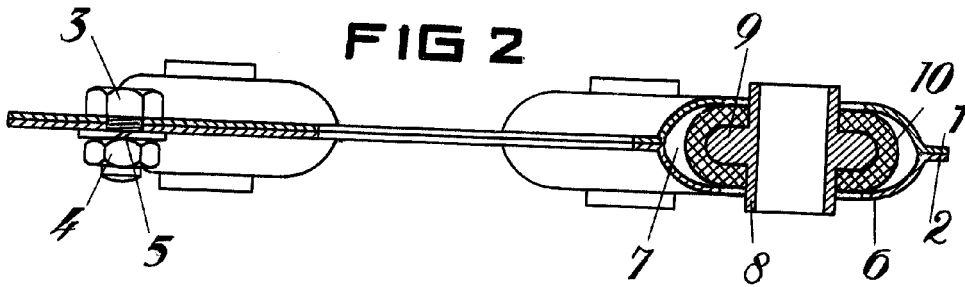


FIG 2



BARCELONA, 20 DE AGOSTO DE 1948

Handwritten signature

Escala variable.