



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Juan Más Baga Rubio, residente en Barcelona, para "UN PERFECCIONAMIENTO EN LAS POLEAS, ESPECIALMENTE DE PUERTAS CORREDERAS".

Esta memoria descriptiva se refiere a una patente de invención destinada a garantizar la propiedad y explotación exclusiva de un perfeccionamiento llevado a cabo en las poleas, especialmente en las que sirven para el desplazamiento de las puertas correderas.

La mejora de que se habla consiste en disponer en las mencionadas poleas un rodamiento de bolas para su montaje en el eje respectivo, en una forma sumamente simple y por tanto económica y sin que para ello se requiera disposición alguna especial, ni en las poleas en que se aplica tal mejora, ni en los rodamientos que al efecto se utilicen.

Para ello, en la abertura central de las mencionadas poleas va practicada una canal o refundido de sección conveniente, en el que se disponen las bolas, siendo las dimensiones y número de estas, así como las dimensiones de dicho canal tales que aquellas sobresalgan aproximadamente la mitad por la abertura central de la polea y quedan todas ellas en contacto entre sí, formado de esta manera una corona sin solución de continuidad. Luego, por la parte interna de dicha corona se dispone un manguito partido, cada una de cuyas mitades del mismo se entra por un lado de la



polea y coincidiendo en el plano medio de la corona de bolas que en esta forma por su parte interna queda en contacto con una canal formada por el mencionado manguito.

De todas maneras, la construcción detallada, podrá ser variable como también lo será el número de coronas o rodamientos de bolas que se dispongan en cada polea.

Para la mejor comprensión del objeto de la patente de que se habla se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se representa, a título tan solo de ejemplo, una de las formas de realización del mencionado perfeccionamiento.

La Fig.1, es una vista en sección transversal de una polea provista de la mejora de que se habla y la Fig.2, es una vista de frente de la misma.

Como se representa en los mencionados dibujos, la polea 1, en su abertura central va provista de una canal 2, en la que se alojan las bolas 3, formando una corona continua por quedar establecido contacto entre todas ellas. La sección de la canal 2, en el caso representado en el dibujo coincide con el perfil de las bolas en la parte que ellas quedan alojadas, pero puede ser de otra cualquier variable.

En el interior de la corona de bolas 3, van dispuestos los manguitos 4 y 5, colocados uno a continuación del otro, estableciéndose contacto entre los mismos por el plano medio del propio rodamiento de bolas 3. Además cada uno de dichos manguitos presenta en sus extremos correspondientes, una depresión que una vez montados dan lugar a la formación de una canal en la que se alojan las bolas por la parte interna de la corona que las mismas forman.

Por lo que se refiere a las poleas en que se lleve a cabo la mejora descrita serán variables en sus dimensiones, formas, construcción y materiales, así como en el uso y destino a que se apliquen.



Tambien será variable cuanto afecte al rodamiento de bolas, dimension y número de estas, número de coronas o rodamientos que en cada polea se apliquen y forma como se lleva a cabo su montaje, ya que el anteriormente descrito solo es uno de los varios que se pueden adaptar en la practica.

Finalmente será variable cuanto no altere, cambie, o modifique la esencialidad de la patente descrita.

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

Se reivindica como objeto de esta Patente:

1.- una mejora en las poleas, especialmente en las destinadas para el desplazamiento de puertas correderas, que esencialmente consiste en verificar su montaje en el eje respectivo con la intermediación de uno o más rodamientos de bolas.

2.- Una forma de ejecución de la mejora mencionada en la reivindicación anterior que consiste en que la abertura central de las mencionadas poleas lleve practicada una canal en la que se aloja la parte externa de una corona de bolas y en la propia abertura central va dispuesto un manguito con una depresión o canal anular en la que encajan las propias bolas por el interior de la corona que forman, siendo dicho manguito partido según un plano perpendicular a su eje de giro y coincidente con el plano medio de la propia corona de bolas.

3.- Un perfeccionamiento en las poleas, especialmente de puertas correderas^a Grupo 8^o, Clase 78.

Costa la presente memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona 22 de Septiembre de 1927

P. A.

