

65477

•65477



M O D E L O D E U T I L I D A D

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo, a favor de DON JOAQUIN FLOREZ CABEZA DE VACA, de nacionalidad española y domiciliado en Madrid, calle Menendez Pelayo, núm. 19; y que ha de recaer sobre:

““ RUEDA PERFECCIONADA DE UNA HILERA DE BOLAS SIMPLICADA Y SOPORTE CON CUATRO ORIFICIOS, COMPUESTO DE CINCO BOLAS COLOCADAS EN CINCO EMBUTIDOS QUE LLEVA LA HORQUILLA ““.

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado de Marruecos de una rueda perfeccionada de una hilera de bolas



5. simplificada y soporte con cuatro orificios, compuesto de cinco bolas colocadas en cinco embutidos que lleva la horquilla.

10. El Modelo de Utilidad a que nos referimos tiene por objeto una rueda perfeccionada de una hilera de bolas simplificada y soporte con cuatro orificios para sujeción de la totalidad del mecanismo a las patas de las mesas y con cinco bolas encajadas en los embutidos que lleva la horquilla y con movimiento total de giro de la horquilla por las bolas, llevando así mismo la
15. rueda unas hendiduras circulares en las cuales penetran unos nervios que llevan la horquilla en ambos costados sin rozar para nada a la roldana ó rueda evitando de esta forma que los hilos que arrastran la roldana no caigan sobre los cojinetes y se enreden manteniendo de
20. esta forma limpio de impurezas y pudiendo de esta forma girar la roldana sin impedimento alguno.

Lleva el soporte un embutido en todo el diametro para deslizamiento sobre las bolas que se encuentran encajadas en la horquilla. La arandela inferior de piezas deslizante entre los cinco embutidos ó encajes de la
25. parte inferior de la horquilla y a la vez con el cuello remachado y de unión quedando de esta forma loco el giro de la totalidad de la horquilla con su roldana. Esta arandela inferior evita el remache torneado.

30. Para mayor comprensión del objeto de este modelo de utilidad hacemos referencia al dibujo adjunto en los que la:

Figura I, representa en alzado y corte la rueda perfeccionada siendo los:

35. N° 1.- Soporte.

N° 2.- Orificios del soporte para sujeción del



mismo en las patas.

- Nº 3.- Embutido del soporte para deslizamiento de las bolas.
- 40. Nº 4.- Horquilla.
- Nº 5.- Cuello remachado.
- Nº 6.- Bolas de acero.
- Nº 7.- Pieza deslizante entre los cinco embutidos.
- Nº 8.- Nervios de la horquilla.
- 45. Nº 9.- Eje de la Roldana.
- Nº 10.- Cojinete de la roldana.
- Nº 11.- Roldana.
- Nº 12.- Hendidura circular de la roldana.
- Nº 13.- Embutidos para alojamiento de las bolas.

50. La Figura II, representa en alzado y visto de perfil de la rueda perfeccionada siendo los números 1,4,8,9, 11 y 12 iguales y semejantes a los de la Fig. I.

La Figura III, representa en planta la rueda perfeccionada siendo los números 1,2,3,5 y 6 iguales y semejantes a los de la Fig. I.

55.

A continuación describiremos el funcionamiento del conjunto que es como sigue:

Introducimos por los orificios -2- del soporte -1- unos tirafondos los cuales los enroscamos en las patas de las mesas quedando de esta forma debidamente arriostado la totalidad del mecanismo a las patas.

60.

El soporte -1- lleva un embutido circular -3- por el cual se deslizan las bolas de acero -6- que se encuentran alojadas en sus correspondientes embutidos -13- que lleva la horquilla -4- y que lo sustenta la pieza deslizante -7- la cual lleva un cuello -5- remachado que arriostra y permite el giro de la horquilla -4- con su roldana -11-.

65.



70. Para evitar que al rodar la roldana -11- recoja hilos y no caigan sobre el cojinete -10- y se enreden, lleva la horquilla unos nervios -8- los cuales penetran en el interior de la hendidura circular -12- que lleva asi mismo en ambos costados la roldana. Esta roldana lleva un eje -9- sobre el cual efectua la operaci3n de giro.

75.

VENTAJAS:

1^a.- La roldana no se atasca por los hilos que pueda recoger debido a que la horquilla lleva en ambos costados unos nervios los cuales penetran en las hendiduras de la roldana y sobre cuyos nervios caen los hilos.

80.

2^a.- El soporte lleva un embutido circular para deslizamientos de las bolas de acero que se encuentran encajadas en sus respectivos alojamientos que lleva en su parte superior la horquilla.

85.

3^a.- Lleva asi mismo una pieza deslizante entre los embutidos de la parte inferior de la horquilla para mejor deslizamiento 3 giro de la horquilla.

4^a.- Esta pieza deslizante evita el remache torneado.

90.

El Modelo de Utilidad de rueda perfeccionada descrito tiene por consiguiente una estructura sencilla, no obstante la cual funciona con toda eficacia por lo que esta llamada a obtener una divulgaci3n en el mercado, motivo por el cual se desea protegerlo con un privilegio que evite faciles imitaciones.

95.

Hecha la descripci3n precedente es preciso a~adir que los materiales, dimensiones y detalles de realizaci3n de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invenci3n que es la que se desprende de los parrafos que anteceden.

100.

Descrito suficientemente el presente invento se declara de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES.

-o-o-o-o-o-o-o-

105.

PRIMERO.

Rueda perfeccionada de una hilera de bolas simplificada y soporte con cuatro orificios, compuesto de cinco bolas colocadas en cinco embutidos que lleva la horquilla, caracterizada porque el soporte lleva cuatro orificios para poder atornillar la totalidad del

110.

conjunto con una hendidura circular en todo su diametro para deslizamiento entre las bolas y el remachado de la arandela inferior.

115.

SEGUNDO.

Rueda perfeccionada de una hilera de bolas simplificada y soporte con cuatro orificios, compuesto de cinco bolas colocadas en cinco embutidos que lleva la horquilla, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la arandela inferior sirve de pieza deslizante entre los cinco embutidos de la parte inferior de la horquilla quedando el soporte y la pieza deslizante remachado por un cuello.

120.

TERCERO.

Rueda perfeccionada de una hilera de bolas simplificada y soporte con cuatro orificios, compuesto de cinco bolas colocadas en cinco embutidos que lleva la horquilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la bolas estan colocadas en unos alojamientos ó embutidos que lleva la horquilla

125.

llevando así mismo esta en ambos costados unos nervios los cuales penetran en una hendiduras circulares que lleva la roldana para evitar que los hilos que recoja esta caigan y se enreden en los cojinetes entorpeciendo el giro de la susodicha roldana.

130.

CUARTO.

Rueda perfeccionada de una hilera de

• 65477



135.

bolas simplificada y soporte con cuatro orificios, compuesto de cinco bolas colocadas en cinco embutidos que lleva la horquilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la roldana lleva un núcleo de hierro con orificio para deslizamiento del eje y así mismo lleva en ambas costados una hendiduras circulares para que penetren los nervios de la horquilla.

140.

QUINTO. - " BUNDA PERFECCIONADA DE UNA HILERA DE BOLAS SIMPLIFICADAS Y SOPORTE CON CUATRO ORIFICIOS, COMPUESTO DE CINCO BOLAS COLOCADAS EN CINCO EMBUTIDOS QUE LLEVA LA HORQUILLA ".

145.

Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, la cual consta de seis hojas foliadas y mecanografiada por una sola cara, a la que se la une otra de planos en forma y tamaño reglamentarios, para la mejor comprensión del invento.

150.

Madrid, a catorce de Abril de mil novecientos cinco y ocho.

P.A. de D. Joaquín Flores Cabeza de Vaca.

F. Rodríguez Rivas,

P.R. 

155.

•65477

FIG. I

FIG. II

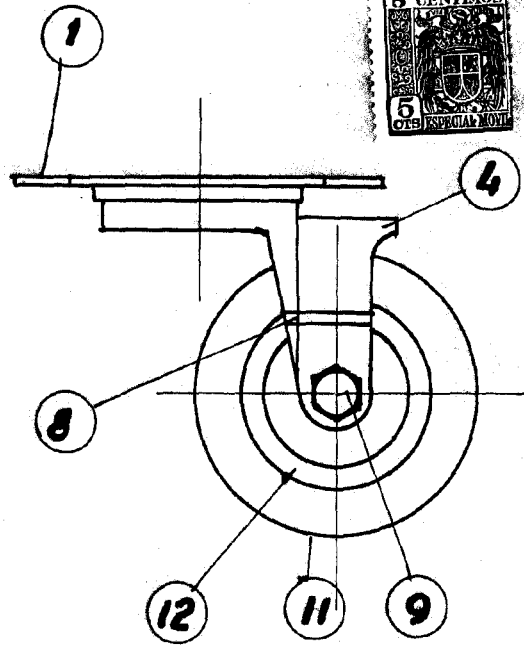
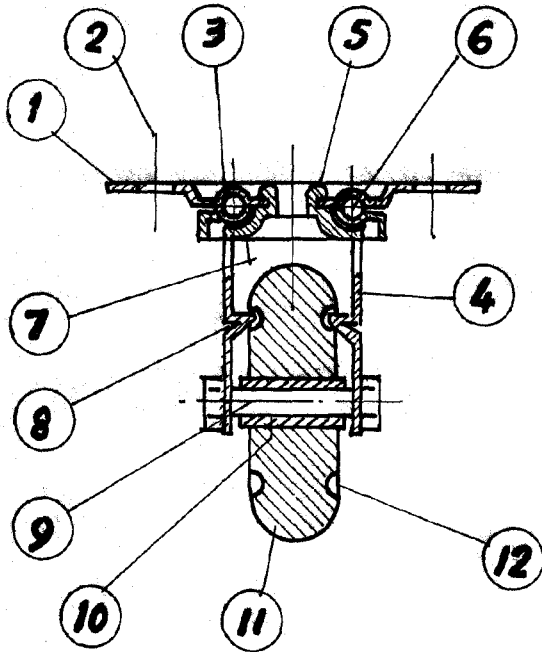
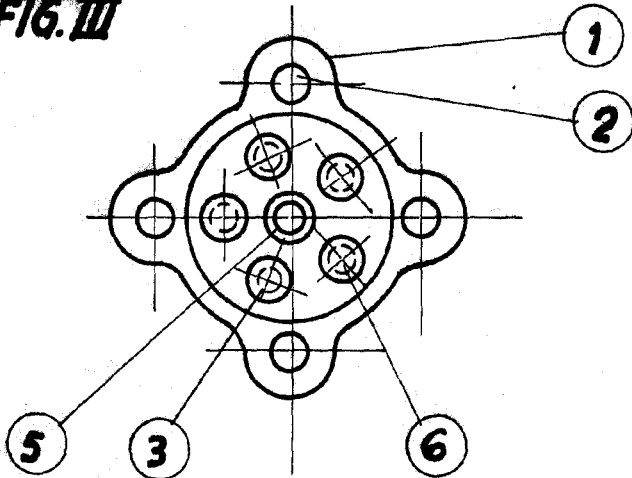


FIG. III



San Sebastian 7 Abril 1938

E. RODRIGUEZ DE ESPINOSA
P.R.

ESCALA VARIABLE