

5875



191152

B 60 B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA RUEDA GIRATORIA DE EJE INCLINADO, PERFECCIONADA", a favor de CONSTRUCCIÓN DE APARATOS MECÁNICOS, S.A. de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Caballero, 79, entlº.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una rueda giratoria del tipo que posee su eje de giro horizontal inclinado, la cual presenta perfeccionamientos con respecto a las actualmente conocidas.

- 5. De modo esencial, los perfeccionamientos de la rueda objeto del presente Modelo de Utilidad se refieren a la construcción de la misma, de forma que se pueda conseguir por método de extrusión y una posterior operación de adaptación de una parte de la rueda, todo ello con un proceso de fabricación sencillo y económico.
- 10.

La rueda objeto del presente Modelo de Utilidad comprende un elemento tubular central de extremo ciego, el cual determina el alojamiento del eje inclinado y una cazoleta exterior que forma un casquete esférico que se

19 ABR.



extiende desde una zona troncocónica de unión con el elemento tubular hasta una zona polar adyacente a dicho elemento tubular, poseyendo interiormente una serie de nervios radiales.

5. Para su mejor comprensión, se adjunta a título de ejemplo un dibujo explicativo del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 es una sección vertical del alojamiento del eje vertical de la rueda, según el presente
10. Modelo de Utilidad.

La figura 2 es otra sección vertical incluyendo asimismo la propia rueda.

La rueda perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad, se caracteriza, tal como se representa
15. en las figuras, por poseer un elemento tubular -1- cuyo extremo -2- queda cerrado y que sirve para el alojamiento del eje horizontal inclinado -3- de la rueda, completándose con una superficie esférica en forma de casquete -4- que se extiende desde la periferia de una zona sensiblemente troncocónica de unión -5-, hasta las proximidades del extremo del elemento tubular -1-.
20.

La zona troncocónica de unión -5- queda unida como se ha dicho, al extremo abierto del elemento tubular -1- y a la cazoleta -4-, poseyendo una serie de nervios radiales internos -6- que le confieren mayor resistencia.
25. Es característica del presente Modelo de Utilidad que la superficie -4- termine por su zona polar en las proximidades del extremo ciego del elemento tubular -3-, pero sin unirse al mismo, es decir, determinando un pequeño intersticio -7- entre dicha zona polar y el extremo del
30.



elemento tubular -1-.

De forma convencional, el extremo ciego del elemento tubular -1- posee un pequeño nervio -8- para recibir el extremo del eje de giro -3-, el cual, después de un doble acodamiento determinando las zonas intermedias -9- y zona extrema superior -10-, se aloja mediante un castillo fijo -11-, en el interior del orificio adecuado de un elemento tal como una pata de mueble o similar -12-.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la rueda descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
15. Modelo de Utilidad:

1.- Una rueda giratoria de eje inclinado, perfeccionada, caracterizada por comprender un elemento tubular ciego por un extremo, el cual se prolonga por el extremo abierto por una zona troncocónica dotada interiormente de nervios radiales, cuya zona troncocónica se une en su periferia a una superficie en forma de casquete esférico que se extiende desde la periferia de dicha zona troncocónica de unión, hasta las proximidades del extremo del elemento tubular, quedando un pequeño intersticio entre la zona polar extrema de la superficie en forma de casquete esférico y el extremo del alojamiento del eje.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

90000



2.- "UNA RUEDA GIRATORIA DE EJE INCLINADO, PERFECIONADA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 19 ABR. 1973

P.A. de CONSTRUCCIÓN DE APARATOS MECÁNICOS, S.A.

LUIS DURÁN CUEVAS

P. P.

Felipe Luis Durán Benejara

19 ABR.



FIG. 1

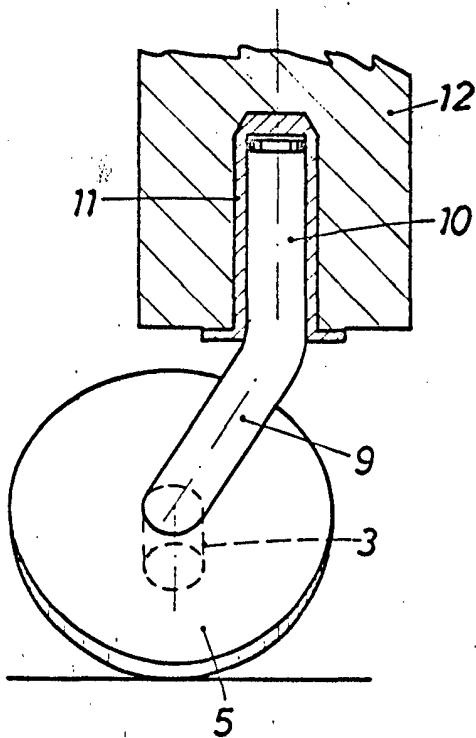
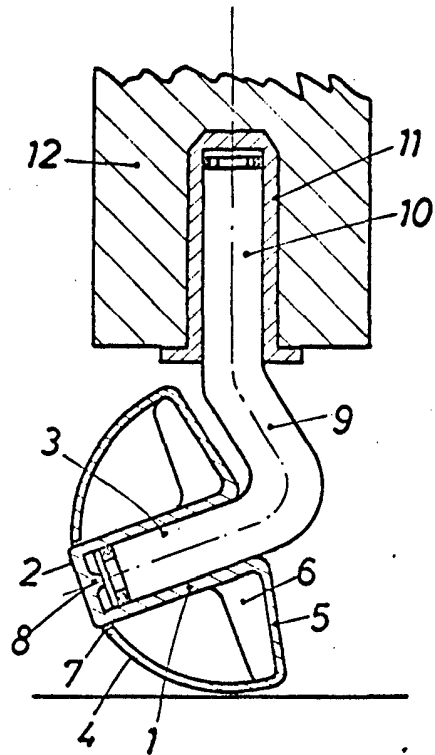


FIG. 2



BARCELONA, 19 ABR. 1973

P.A. LUIS DURÁN CUEVAS
P. P.

Fel. Luis Durán Benejazz

ESCALA VARIABLE