



77096

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de D. Francisco Lamuela Montón  
de nacionalidad española  
residente en Zaragoza, Millán Astray 16  
por:  
"UN DISPOSITIVO DE GIRO PERFECCIONADO"

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

La presente invención se refiere a un dispositivo de giro perfeccionado, que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

5.- Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10.-



En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA.- Representa una vista en corte longitudinal, de los dos elementos funcionales solidarios.

5.- En la misma tenemos:

A.- Juego de rodamiento a bolas, previsto perifericamente en dos rebajes de las piezas constitutivas del dispositivo, cuyo registro se preconiza.

10.- La combinación interior de estas dos piezas, forma una cazoleta cuyo diámetro es ligeramente superior al de las bolas, para permitir su desplazamiento circular por fricción.

La pieza superior, presenta su ánima roscada para la retención permanente del tubo o espárrago alojado.

15.- B.- Corresponde esta referencia a la arandela o pieza anular flexible, fijada en una garganta prevista en la sección inferior estabilizadora del giro de las guías inferiores de la sección superior, asegurando su correcta posición.

20.- La sección inferior, presenta su ánima lisa, para el acoplamiento deslizante del espárrago o tubo fijado por roscado en la pieza superior solidaria.

FIGURA SEGUNDA.- Presenta las mismas características que la anterior figura, con la diferencia, de que las ánimas de las secciones superior e inferior, son lisas, actuando por presión sobre el elemento ajustado.

25.- Este dispositivo presenta como ventajas principales, las siguientes:

Sencillez constructiva, seguridad en el giro, retención permanente de los elementos ajustados, engrase perfecto, precisión en el ajuste.

30.- Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro



de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle, se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5.-

NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

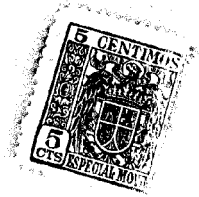
REIVINDICACIONES

- 10.- 1ª.- Un dispositivo de giro perfeccionado, caracterizado esencialmente porque los extremos solidariamente unidos de las secciones superior e inferior, presentan en su parte interior y en posición enfrentada diametralmente, dos vaciados circulares, cuya separación es regular en todos sus puntos y sobre los que se acondiciona un juego conveniente de bolas de
- 15.- acero, para formar el cojinete de fricción, quedando limitados los cuerpos esféricos en los rebajes concavos, siendo por esta disposición ambas secciones susceptibles de giro en ambos sentidos, presenta la pieza superior en su reborde inferior una zona envolvente del resalte correspondiente al extremo superior
- 20.- de la pieza inferior, presentando esta última sección, por debajo del montaje de bolas, una garganta periférica, sobre la que se fija una arandela elástica para regular el giro de la pieza superior, cuyo ánima podrá ser lisa o roscada helicoidalmente para recibir el elemento de ajuste adaptado en forma
- 25.- permanente.

2ª.- UN DISPOSITIVO DE GIRO PERFECCIONADO.

Todo tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, que consta de TRES hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 17 de Noviembre de 1.959



77096

Fig. I

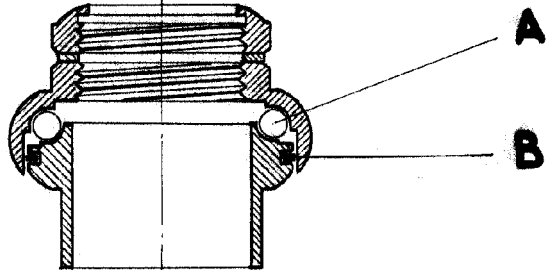
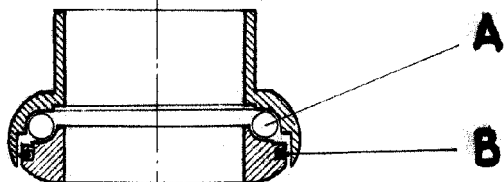


Fig. II



ESCALA VARIABLE