

Nº 84671

84671



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

por "MECANISMO DE ARTICULACION ROTULIANA", a favor de Don Miguel ABAD GARCIA, Don José ESTEVE AMOROS y Don Jacinto ENERUNS ROCA, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Bismarck número 39. - - - - -

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

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como indica su enunciado, a un mecanismo de articulación, que se distingue por sus resultados altamente prácticos, pues permite fácilmente su abertura y liberación.

5 El mecanismo en cuestión, tiene aplicación en diversas finalidades, como por ejemplo la unión entre un vehículo y su remolque, vagonetas, carretillas y otros, siempre que sea preciso disponer una articulación rotular, de fácil, cómodo y rápido montaje y desmontaje.

10 Esencialmente, este mecanismo comprende una carcasa cilíndrico-tubular cerrada por un extremo y abierta por el opuesto, cuya carcasa es portadora de dos elementos en cuchara con sus zonas



84671

cóncavas opuestamente situadas. Tales elementos en cuchara se hallan articulados a una pieza apertura desplazable en sentido de avance y retroceso sobre un espárrago fileteado, en virtud de la rotación axial del mismo en el interior de la aludida carcasa por la acción exterior de una herramienta adecuada o de una garilla acoplables a una cabeza externa del propio espárrago.

Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que se representa, tan sólo a título de ejemplo no limitativo, un caso práctico de realización del objeto del Modelo preconizado.

En dicho dibujo, la Fig. 1, muestra el mecanismo en sección longitudinal con sus cucharas separadas para permitir la introducción de una bola rotular; la Fig. 2, permite apreciar el propio mecanismo, también en corte longitudinal, en la posición de cierre retención de la bola; y la Fig. 3, es otra sección longitudinal rebatida con respecto a la de la figura anterior y desprovista de la bola.

Esta realización comporta una carcasa cilíndrico-tubular resistente -1-, dotada de una tapa extrema -2-, y abierta por la zona opuesta a esta última. Dicha carcasa -1-, viene provista interiormente de un espárrago -3-, que cuenta con un fileteado externo, cuyo espárrago -3-, dispone de una cabeza -4-, sobresaliente de la propia carcasa -1-, por la tapa -2-, cabeza que está conformada para permitir el acoplamiento de una llave de tuercas y que cuenta, además, con un orificio -4a-, para la introducción de una varilla, para producir la rotación del aludido espárrago -3-, que es poseedor de un soporte discoidal -5-, interiormente enfrentado con la antedicha tapa -2-,. Sobre el espárrago -3-, puede desplazarse, en sentido de avance y retroceso y en virtud de la rotación del propio espárrago -3-, una pieza -6-, que cuen-



84671

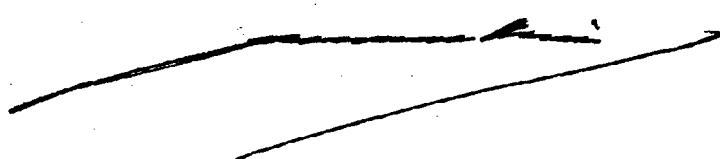
carcasa de un espárrago susceptible de rotación axial y con fileteado exterior, cuyo espárrago dispone de una cabeza sobresaliente del citado extremo cerrado de la carcasa; cabeza que está dotada de un orificio transversal y conformada para permitir la adaptación de una herramienta de accionamiento oportuna del espárrago que se halla vinculado, por su zona fileteada, con un dispositivo para la conjunción del conjunto con una bola rotular.

2º.- Mecanismo de articulación rotuliana, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, el dispositivo vinculado al espárrago, comprende una pieza dotada de dos dientes diametralmente opuestos y desplazable coaxialmente en sentido de avance y retroceso sobre el propio espárrago por efecto de la rotación de este último, viniendo articuladas a tales dientes sendas piezas resistentes oblongas y curvadas a modo de cucharas dotadas en el punto de articulación de un orificio, y que presentan sus zonas extremas cóncavas opuestamente situadas y provistas de un rebaje curvado terminal.

3º.- Mecanismo de articulación rotuliana, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que la carcasa presenta, próximo a su boca, un pasador transversal intercalado entre los elementos en cuchara, para condicionar la separación de estos últimos durante el avance de los mismos y actuar de tope de tal avance para permitir en un momento dado el alojamiento de la bola y el desbloqueo de la misma.

4º.- MECANISMO DE ARTICULACION ROTULIANA.

Madrid, / 2 de Diciembre de 1.960



1727

D. Miquel Abad
D. Jose Esteve y
D. Jacinto Enfruns

Hoja única

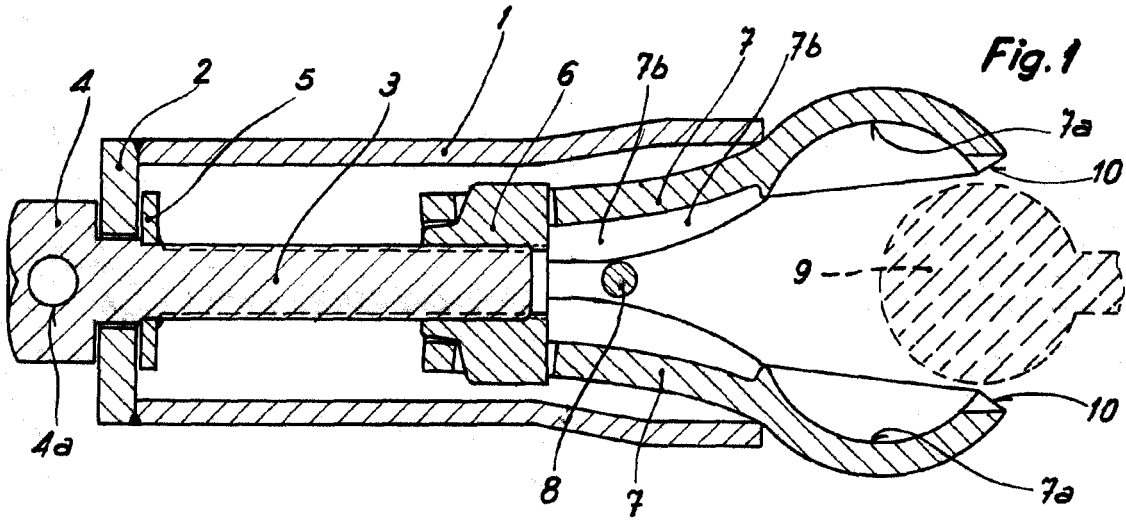


Fig. 1

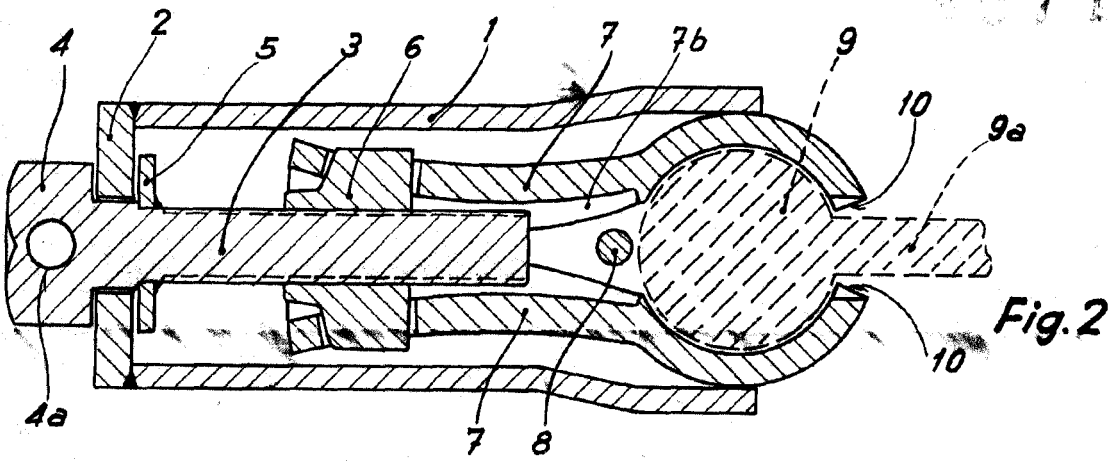


Fig. 2

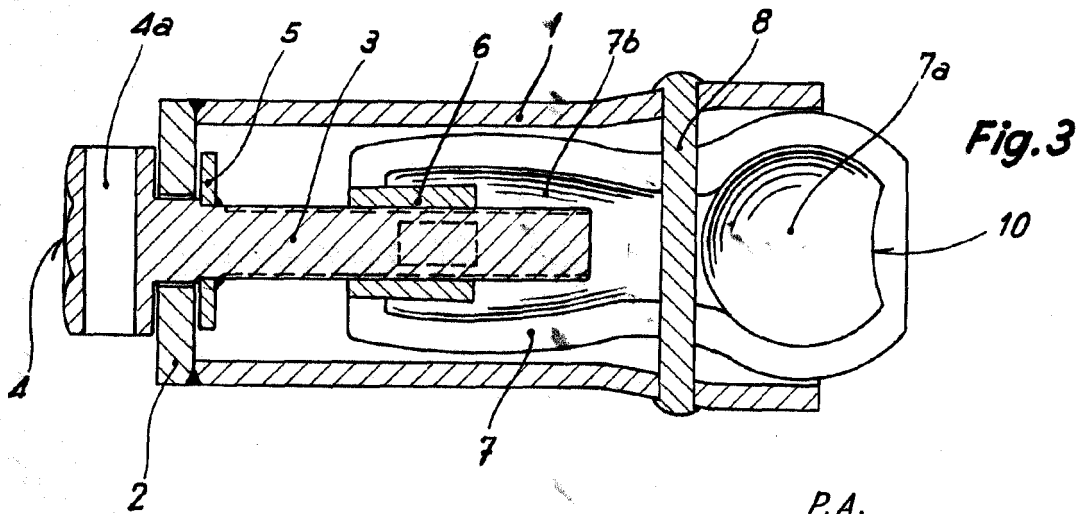


Fig. 3

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable