

332511



PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años

a favor de D. Joaquin Remon Ruesta y D.

Francisco Arroyta Artigas

de nacionalidad española

residentes en Zaragoza.- Camino del Vado, s/n

por:

„PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN DISPOSITIVOS  
DE ARTICULACION„.-

- - - -



La Patente de Invencion objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a unos perfeccionamientos introducidos en elementos de articulacion los cuales permiten la realizacion practica de ellos, gozando de unas cualidades de utilizacion notables las cuales hacen su uso preferible a cuantas de tipo analogo se encuentran en el mercado tanto por su facilidad y suavidad en el manejo, sin maniobras complicadas como por su sencillez que implica ausencia de averias redundando en su economia por su escaso numero de piezas moviles.

Consiste esencialmente la invencion que nos ocupa en disponer dos elementos triangulares pivotantes uno sobre el otro en un punto cercano a uno de sus vertices que es comun presento ambos en su borde inferior un doblez por medio del cual se fija a ellos las partes o elementos a articular entre si. Del pivote de giro relativo y de un extremo libre de un elemento considerado fijo en uno de los elementos triangulares parte asimismo articulado otro de los soportes del conjunto.

Para la mejor comprension del invento que se preconiza se acompaña dos hojas de planos en las que en cuatro figuras se detalla suficientemente una relacion practica no limitativa que a titulo de ejemplo se expone.

La figura primera representa un despiece en perspectiva en el que se detallan las piezas componentes



en su disposición relativa de colocación. La figura segunda trata de una vista frontal en posición de reposo o normal del elemento. Las figuras tercera y cuarta se refieren a sendas fases de su funcionamiento.

- 5.- El desarrollo de su funcionamiento parte de la posición indicada en la fig. 2ª, y pivotando uno sobre el otro el pivote de la pieza de freno entra en sucesivamente en dos o mas muescas practicadas en un sector circular por el que transcurre tomando esas posiciones, Al llegar al tope el telón es desplazado, venciendo su muelle tensor de la zona dentada, lo cual se consigue por una guía en ángulo practicada en la pieza pivotante con lo que el mencionado teton queda forzado a regresar por la parte libre tomando su posición normal primitiva al topar con el final de su carrera volviendo al otro extremo de la guía en ángulo.
- 10.-
- 15.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:

- 1 y 2.- Elementos componentes.
- 20.- 3.- Eje de giro.
- 4.- Ranura circular.
- 5 y 6.- Muecas en el recorrido de (4)
- 7.- Ranura en (1)
- 8.- Ranura en ángulo con extremos (10) y (9)
- 25.- 11.- Bieleta.
- 12.- Teton que recorre (7)
- 13.- Teton que recorre (8)



14.- Teton opuesto a (13) que recorre (4)

15.- Muelle que actua sobre la bieleta (11)

16.- Soportes del conjunto.

5.- Partiendo de que la pieza (2) permanece fija, obliguemos a (1) elevando su extremo libre a pivotar sobre el a traves del eje (3). La ranura (7) arrastra al teton (12) que discurre por ella obligado por el cual el teton (14) que discurre por la ranura circular (4) el cual se va introduciendo en las muescas (6) y (5) de freno de las  
10.- diversas posiciones a lo que se obliga por presionar el muelle (15) sobre la bieleta (11) a la que pertenecen ambos tetones.

15.- Un tercer teton (13) opuesto, sobre la misma bieleta (11) al (14) esta alojada en la ranura de forma de angulo (8) dispuesta en la pieza (1), de tal manera que al llegar al tetón (13), venciendo el muelle (15) a introducirse en la entalla (9) de la ranura angulada (8) en la cual queda presa durante el retorno a su posición primitiva de la pieza (1) salvando asi las muestas de posiciones (5) y (6), pero de manera que al llegar el teton (14) al final de este recorrido, el extremo de (4) saca de su alojamiento (9) al teton (13) que por impulso del muelle vuelve a oprimir la cara externa del sector (4) pudiendo repetirse asi el ciclo automaticamente sin manipulación especial.  
20.-  
25.-

Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores, y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad de la



invención.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, se hallan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en dispositivos de articulación caracterizados por comprender, en realización a título de ejemplo no limitativo, dos elementos de forma triangular o analoga fijo uno y pivotante sobre el, el segundo en un vertice superior por medio de un eje comportando el fijo una ranura circular en cuyo borde inferior se han practicado dos o mas muescas de freno y en el movil una ranura rectilinea asi como otra  
15.- diferente superior de forma acodada.

20.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en dispositivos de articulación caracterizados por comprender, segun reivindicación anterior una bieleta loca que relaciona ambos componentes fijo y movil de forma que dispone de dos tetones en sus extremos a un mismo lado y un tercer teton opuesto a uno de ellos discurriendo al teton dispuesto solo, por la ranura rectilinea practicada en la pieza movil y el segundo del mismo lado alojado en la ranura  
25.- acodada y su opuesto recorre recorre la ranura circular dispuesta en la pieza fija sirviendo de freno en las muescas de que va provista aquella.



- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en dispositivos de articulación caracterizados por comprender, según reivindicaciones anteriores, por que al arrastrar en su movimiento de la pieza móvil sobre la fija su ranura rectilínea al
- 5.- tetón correspondiente y este solidario con su bieleta, la cual oprime el muelle contra el sector provisto de muescas para las diversas posiciones en las cuales va cayendo el
- 10.- tetón opuesto en extremo y lado al anterior y siendo por lo tanto imposible el retroceso de la pieza móvil, en la cual es retenida venciendo al muelle por el borde de un pequeño ensanchamiento que impide su regreso, consiguiéndose así que el tetón que recorre la ranura circular quede en posición algo elevada pasando por alto en el regreso las muescas de tope realizándose el recorrido de regreso de
- 15.- una sola vez, bastando pues para salvar los topes realizar el recorrido hasta el final e ir soltando sucediendo de esta manera que al llegar de nuevo a su posición normal y tropezar el tetón que recorre la ranura curvilínea con su final, obliga a salir a su opuesto de su alojamiento en la
- 20.- ranura acodada, actuando de nuevo el muelle y quedando, sin ninguna manipulación el mecanismo listo para repetir el ciclo en las mismas condiciones.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS DE ARTICULACION.-



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas a dos espacios y por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 20 de Octubre de 1.966



FIG 3ª

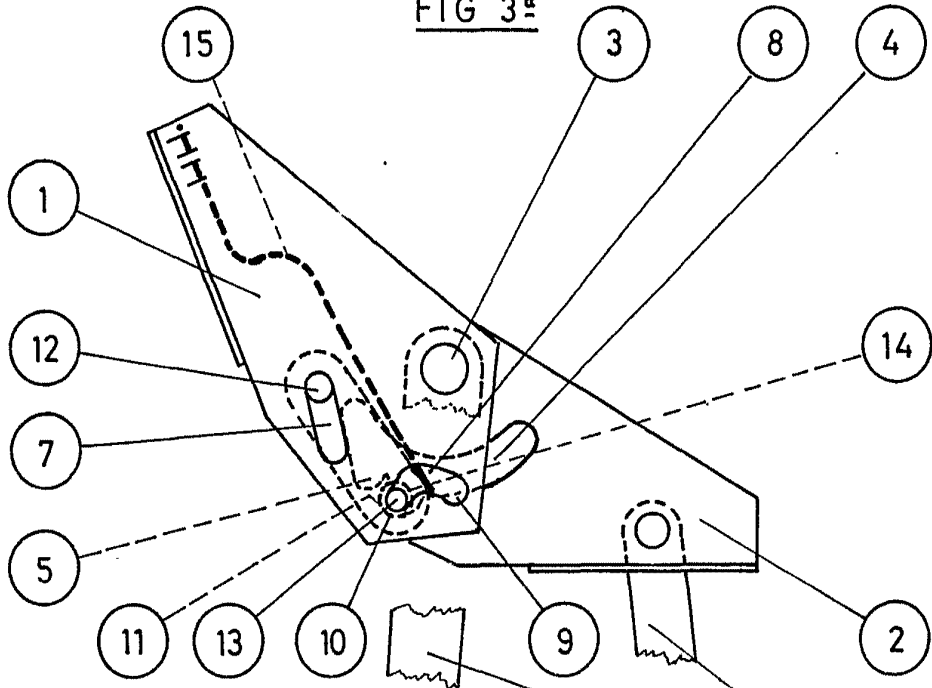
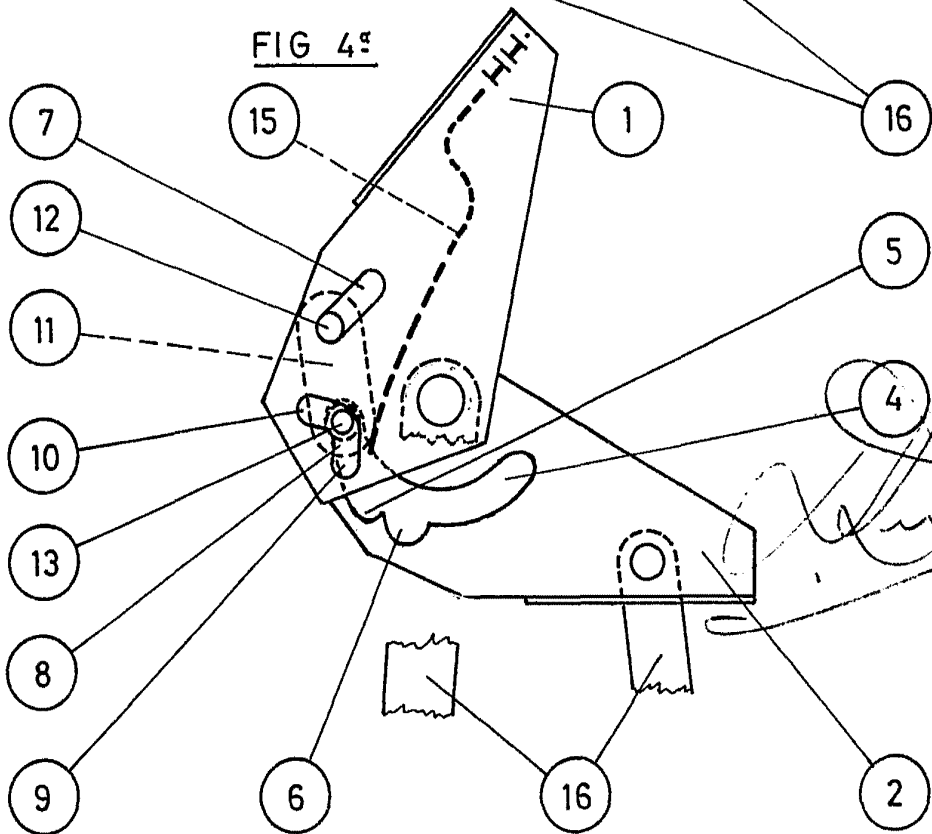


FIG 4ª



ESCALA VARIABLE



FIG 1ª

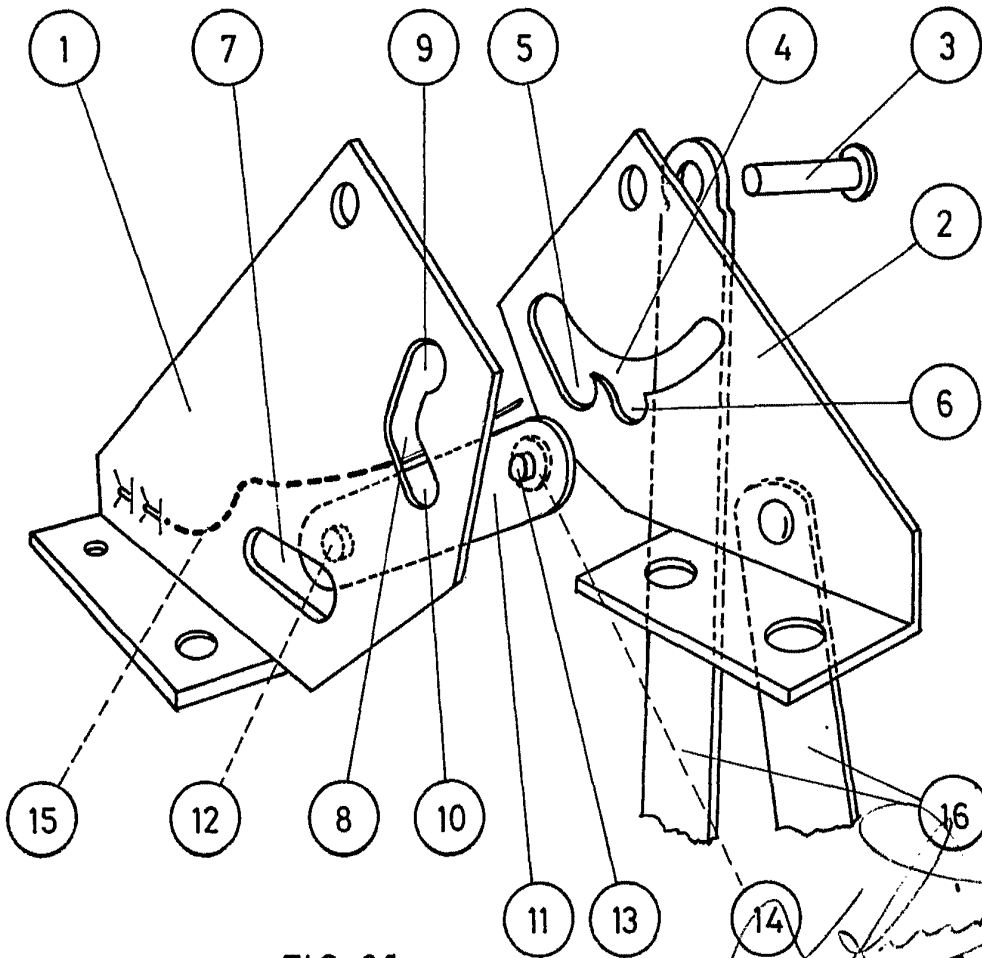
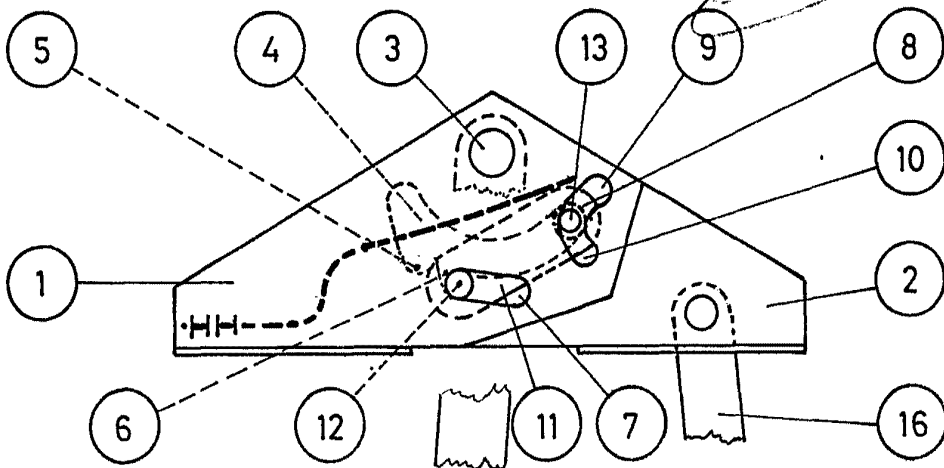


FIG 2ª



ESCALA VARIABLE