

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	264413		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
		6 ABR. 1982			



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F16C 1105	

54	TITULO DE LA INVENCION
"ARTICULACION PERFECCIONADA PARA ELEMENTOS PLEGABLES".	

71	SOLICITANTE (S)
D ^a Nieves Galan Sanchis.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/. Quevedo nº,3 DENIA (Alicante).-	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-	

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5 La presente memoria y los dibujos complementarios anexos, tratan de una original articulación para elementos plegables que, debido a su especial constitución, supone un importante perfeccionamiento en esta clase de dispositivos, debido a su gran sencillez, facilidad de manejo y también a la rigidez y estabilidad de las dos posiciones que puede adoptar.

10 La articulación perfeccionada objeto de la invención es aplicable en todos aquellos casos en donde hay dos barras, tubos u otros elementos alargados, articulados uno a otro, que por exigencias del objeto del que forman parte, han de colocarse en dos posiciones diferentes según su uso, o sea plegados y desplegados, resultando particularmente útil, por ejemplo, en el cuadro o armazón plegable de un triciclo de juguete.

15 En términos generales, la invención se caracteriza por el hecho de que en el tubo o barra del armazón o cuadro, que ha de permanecer fija y horizontal, se monta una especie de cajetín de tres lados, dotado cada lado opuesto de un orificio alargado dispuestos con orientación oblicua
20 en relación a tubo o barra horizontal y enfrentados un orificio a otro, mientras que entre los dos lados paralelos del cajetín se aloja el extremo

de la otra barra o tubo del armazón que ha de ser movable para su plegado, uniéndose a dichos lados por medio de un eje que permita su giro articulado, de manera que pueda colocarse oblicuamente respecto a la barra o tubo horizontal fijo formando un amplio ángulo obtuso con el mismo, en la posición de armazón o cuadro desplegado, o bien casi paralelo (aunque ligeramente oblicuo formando ángulo agudo), respecto a dicha barra o tubo horizontal fijo, para adoptar la posición de plegado. Como medio de fijación en la posición desplegada, se usa un pasador corredizo alojado en los largos orificios oblicuos de ambos lados del cajetín, de manera que por simple gravedad, dicho pasador se desplazará hacia el extremo inferior de los orificios, con lo cual se colocará junto al tubo o barra movable, actuando a manera de cuña que impedirá que se pliegue, a menos que el pasador sea corrido manualmente hacia arriba a lo largo de los orificios, de los cuales no puede salirse a causa de las adecuadas cabezas que posee en cada extremo.

Las características generales anteriormente expuestas, se comprenderán mejor a la vista de las figuras de la adjunta lámina de dibujos, en la cual se ha representado un ejemplo de realización de una articulación para elementos plegables de acuerdo con la invención. Naturalmente, siendo dichos dibujos un simple ejemplo aclaratorio, deberán ser interpretadas en el mas amplio sentido y con posibilidad de variacio-

nes secundarias dentro del fundamento constitutivo que se define al final en las reivindicaciones.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

5 Fig.1.- Vista lateral en alzado de la articulación que une dos elementos que han de plegarse o girar uno sobre otro para cambiar su posición relativa, que en esta figura los representa abiertos o sea desplegados.

10 Fig.2.- Sección longitudinal de la articulación mostrada en la figura 1.

Fig.3.- Otra vista lateral en alzado de la articulación, pero con los elementos cerrados, o sea plegados.

15 Refiriendonos ahora a las figuras relacionadas, podemos ver que las diversas partes del ejemplo de realización que representan, están constituidas como sigue: ...

20 El tubo horizontal fijo del armazón o cuadro de, por ejemplo, un triciclo de juguete, se señala con -1-, siendo -2- una plancha doblada formando un cajetín de tres lados, señalándose con -3- los lados mayores situados a ambos lados del tubo -1-, debidamente soldados al mismo y -4- el lado, llamemos posterior, que se sitúa debajo del tubo -1-, con incidencia oblicua respecto al mismo. Con -5- se designa el tubo movable del armazón o cuadro, que va unido al cajetín -2- por medio del eje -6- que le permite girar articuladamente, pasando a cualquiera de las dos

25

5 posiciones extremas que muestran las figuras 1 y 2, en las que se halla dispuesto en ángulo obtuso respecto al tubo fijo -1-, con incidencia oblicua respecto a este y apoyado en el lado posterior -4- del cajetín -2-, o bien girado hacia un lado y casi paralelo a dicho tubo -1- formando ángulo agudo con el mismo, según se representa en la figura 3.

10 En la posición de armazón o cuando armado o desplegado de las figuras 1 y 2, el tubo movable -5- se mantiene fijo debido a un pasador -7-, con dos cabezas -8-, que va alojado en dos orificios alargados -9- practicados en los lados -3- del cajetín o plancha -2-, cuyos orificios están trazados con incidencia oblicua respecto al tubo fijo -1-. De este modo, cuando el tubo -5- esta abierto o desplegado, dicho pasador -7- cae por gravedad en el extremo inferior del orificio -9- y se apoya sobre el tubo -5-, actuando de cuña que impide a dicho tubo que se articule, obligandolo a mantenerse en dicha posición abierta. Para cerrar o plegar el mencionado tubo -5-, basta desplazar hacia arriba con 15 la mano al pasador -7-, tomandolo por sus cabezas -8-, con lo cual dejara de apoyarse en el repetido tubo -5-, permitiendo que este se articule y, girando sobre su eje -6-, pueda colocarse casi paralelo al tubo fijo 1 o en posición de ángulo agudo respecto al mismo, según la figura 3.

25 Finalmente debe hacerse constar la posibilidad

de que la articulación descrita y representada como ejemplo pueda variar en sus formas secundarias, tamaños y materiales y aplicarse a triciclos de juguete o a cualquier otro objeto, mueble o aparato en donde pueda resultar útil.



R E I V I N D I C A C I O N E S

= = = = =

1.- Articulación perfeccionada para elementos plegables, esencialmente caracterizada porque el elemento, sea tubo o barra que en el armazón, cuadro o similar, haya de permanecer fijo y horizontal, llevará solidariamente montada una plancha doblada formando a manera de un cajetín de tres lados, abierto por otros dos, dotado de un orificio alargado y enfrentado en cada uno de los lados mayores y paralelos, cuyos dos orificios estarán dispuestos con orientación oblicua con relación al elemento, tubo o barra horizontal y fijo, yendo alojado dentro de dichos dos orificios un pasador transversal, corredizo a voluntad, dotado de cabezas en sus extremos, mientras que el otro elemento, tubo o barra movable, va unido al cajetín mediante un eje que le permite girar articuladamente, de tal modo que en la posición desplegada y oblicua en la que forma ángulo obtuso con respecto al elemento horizontal fijo, se apoya en el lado central del cajetín, en donde queda inmovilizado por el efecto de cuña que ejerce sobre el mismo el pasador corredizo que por gravedad desciende y se coloca en el extremo inferior de sus orificios guía, mientras que desplazando manualmente hacia arriba a este pasador, dejara libre al elemento, tubo o barra movable, el cual podrá entonces plegarse, girando sobre su eje.

5

10

15

20

2.-"ARTICULACION PERFECCIONADA PARA ELEMENTOS PLEGABLES".

5 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, **6 ABR. 1982**

Por autorización de la interesada.-

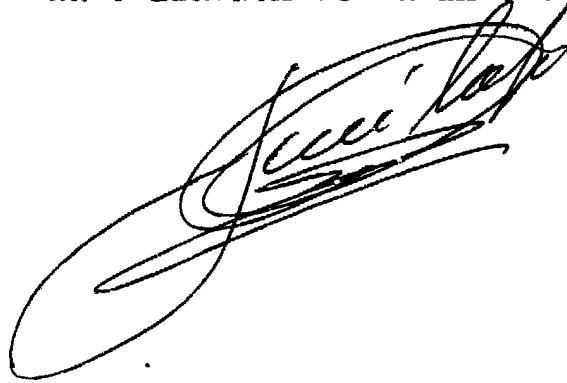
A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. J. J. J.' or similar, written over a horizontal line.A vertical stamp consisting of a series of small dots arranged in a column, possibly representing a date or a specific administrative mark.

Fig.1

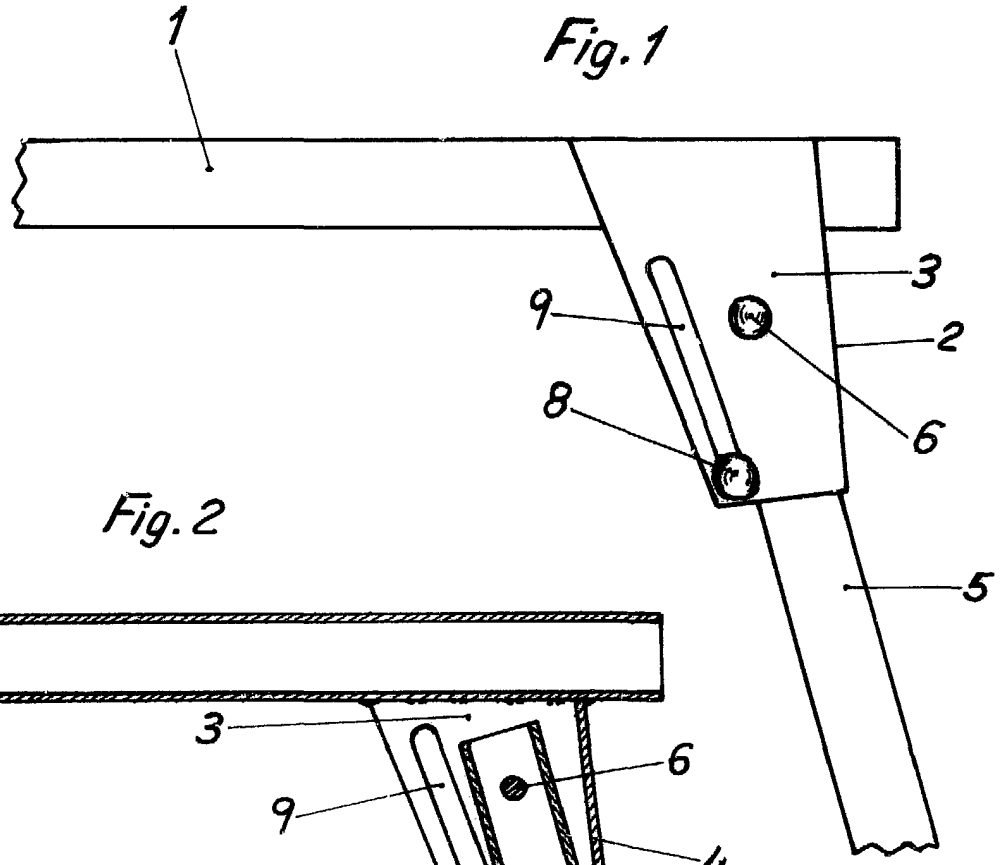


Fig.2

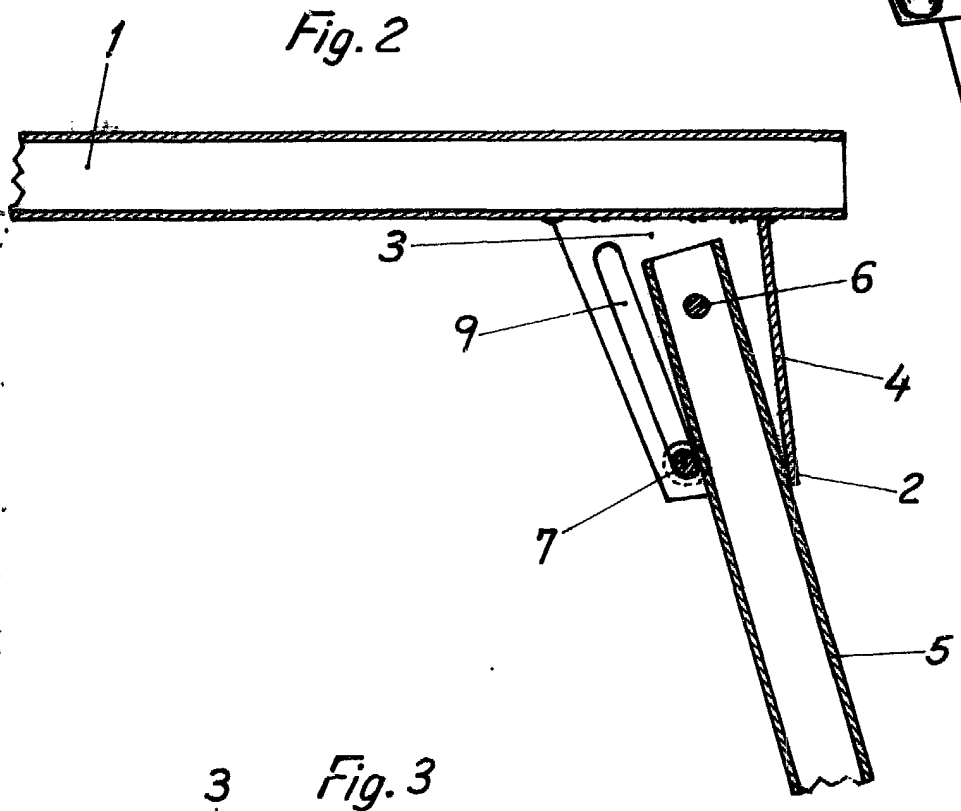
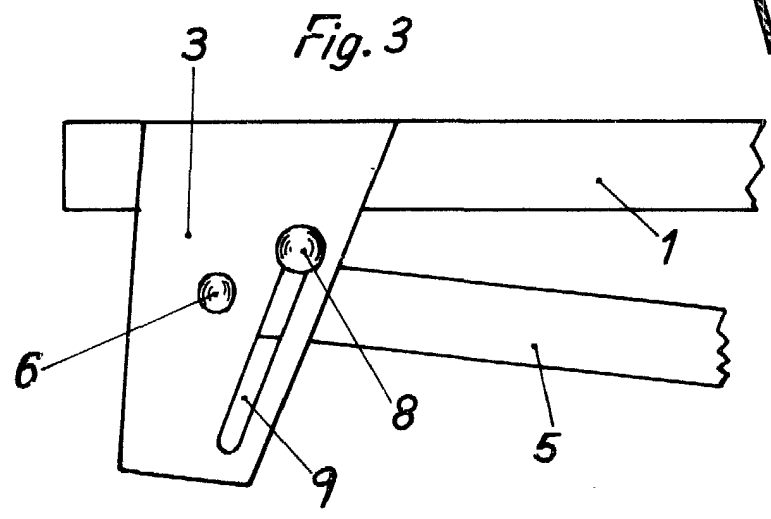


Fig.3



Escala variable
MADRID 6 ABB. 1982