

143220



18 N3

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" ARTICULACION PARA SOPORTES PLEGABLES "

Solicitante: D. Paulino RUEDA DURANTE, de nacionali-
dad española, domiciliado en Panamá nº

5 - 1ª - B. MADRID.

143220

- 2 -



5.

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas en España, de una articulación para soportes plegables del tipo en que, por diversas causas, es conveniente o necesario reducir sus dimensiones de utilización.

10.

A este tipo de soportes pertenecen, entre otros, los utilizados para armar tiendas de campaña, toldos, fundas protectoras para automóviles, caballetes, etc. Todo ellos precisan en los momentos de utilización de una longitud muy superior a la que es aconsejable o necesaria para su almacenamiento y transporte.

15.

La articulación que vamos a presentar está prevista para ser utilizada en soportes que se formen con perfiles metálicos de sección en "U" o bien que dispongan de dicha sección en sus extremos articulados aunque no la posean en el resto de su longitud.

20.

De una manera simple, con auxilio de un pasador fijo y otro móvil y mediante unas escotaduras y perforaciones realizadas en los extremos de los dos perfiles en "U" concurrentes, se consigue una articulación que permite el plegado de uno sobre otro y que, en determinada posición, los mantiene perfectamente alineados en prolongación para que puedan cumplir su función de soporte.

25.

Para mejor comprensión del objeto y sóloamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

30.

La figura 1, representa la sección longitudinal de la zona de articulación en posición de "armada".



La figura 2, representa la sección longitudinal de la misma zona en posición de "desmontada" y habiendo ya iniciado el giro de plegado.

5. La figura 3, representa la sección transversal de la zona de articulación según el corte III-III de la figura 1.

10. En dichas ilustraciones y en la subsiguiente descripción, los elementos componentes y sus partes principales han sido designados de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

- 1.- Perfil en "U" exterior.
- 2.- Perfil en "U" interior.
- 3.- Pasador transversal fijo.
- 4.- Agujero ranurado.
15. 5.- Pasador transversal móvil.
- 6.- Agujero ranurado.
- 7.- Ranura abierta.

20. De acuerdo con lo expuesto, la articulación está fundamentada en la superposición de dos perfiles en "U", uno exterior -1- y otro interior -2- cuyas dimensiones son adecuadas para que el primero cubra completamente al segundo en la zona en que se superponen.

25. El perfil exterior -1-, en lugar próximo a su lomo plano, lleva fijado un pasador transversal -3- cuyos extremos se remachan contra la superficie exterior de sus alas también planas, en cada una de las cuales, próximo a su borde y en un lugar longitudinalmente situado entre el pasador -3- y el extremo del perfil, va realizado un agujero ranurado -4- que resulta enfrentado con el

30. de la otra ala y por los cuales puede discurrir con cier

143220

- 4 -

18 NOV



5. ta holgura un pasador transversal móvil -5- provisto de cabecillas en ambas extremidades, el cual también atraviesa análogos agujeros ranurados -6- pertenecientes a las alas también planas del perfil interior -2-, las cuales llevan además realizada una ranura abierta -7- que resulta superpuesta al agujero ranurado -6- y que posee su misma longitud. Ambas ranuras abiertas -7- que dan también enfrentadas y realizadas justamente en la zona de doblez, a fin de dejar libre de relación con las alas la zona extrema del lomo del perfil en "U", con el fin de que dicho lomo se constituya en una lengüeta que, en el momento de montaje (figura 1) queda introducida en el espacio comprendido entre el pasador transversal fijo -3- y la superficie interna del lomo del perfil exterior -1-. En esta posición, el pasador móvil -5- constituye el segundo punto de apoyo desplazado al quedar abrazado por los finales interiores de los agujeros ranurados -4-6- de los dos perfiles -1-2-.

10.

15.

20. Para pasar de la posición de la figura 1 a la posición de desmontaje de la figura 2, es suficiente realizar una pequeña tracción tendiente a separar longitudinalmente los citados perfiles -1-2-, con lo que, la lengüeta determinada en el lomo del perfil interior -2- por las ranuras abiertas -7-, se sale de su alojamiento al mismo tiempo que el pasador transversal fijo -3- se sale de dichas ranuras abiertas -7-. La articulación juega entonces apoyada sobre el pasador transversal móvil -5- que resulta abrazado por los finales exteriores de los antedichos agujeros ranurados -4-6- de los perfiles -1-2-. Completando el giro de 180°, la zona

25.

30.

143220

- 5 -



de soporte constituida por el perfil interior -2- queda totalmente comprendida entre las ramas del perfil exterior -1-, reduciéndose a la mitad la longitud del conjunto.

5. Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto de la articulación, en la que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.
- 10.

15. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma Prioridad de la presente solicitud al amparo -- del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

20. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ARTICULACION PARA SOPORTES PLEGABLES", según las características esenciales de las siguientes:

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

25. 1ª.- Articulación para soportes plegables, consistente en dos perfiles en "U" superpuestos, uno exterior y otro interior cuyas dimensiones son adecuadas para que el primero cubra completamente al segundo en la zona en que se superponen, caracterizada porque el perfil exterior, en lugar próximo a su lomo plano, lleva fijado -
- 30.

143220



- 6 -

1 B No

5. un pasador transversal cuyos extremos se remachan contra la superficie exterior de sus alas también planas, en cada una de las cuales, próximo a su borde y en lugar longitudinalmente situado entre el pasador fijo y el extremo del perfil, va realizado un agujero ranurado que resulta enfrentado con el de la otra ala y por los cuales puede discurrir con cierta holgura un pasador transversal móvil provisto de cabecillas en ambas extremidades.
10. 2ª.- Articulación para soportes plegables, - según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, el pasador transversal móvil, también atraviesa los agujeros ranurados dispuestos análogamente en las alas también planas del perfil interior en "U", las cuales llevan además realizada una ranura abierta que resulta su-
15. perpuesta al agujero ranurado y que posee su misma longitud, estando también enfrentadas dichas ranuras --- abiertas y al ser realizadas justamente en la zona de doblez, dejan libre de relación con las alas la zona -
20. extrema del lomo del perfil, a fin de que dicho lomo se constituya en una lengüeta que, en la posición de montaje queda introducida en el espacio comprendido entre el pasador transversal fijo y la superficie interna del lomo del perfil exterior, estando en esta posición determinado, por el pasador móvil, el segundo punto de apoyo desplazado al quedar éste abrazado por los
25. finales interiores de los agujeros ranurados de los dos perfiles.
30. 3ª.- "ARTICULACION PARA SOPORTES PLEGABLES".
Según queda sustancialmente descrito en la -

143220 - 7 -

18 NOV.



presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 18 noviembre 1.968.

D. Paulino RUEDA DURANTE.
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P


Firmado: M.^a Dolores Jorquera

143120

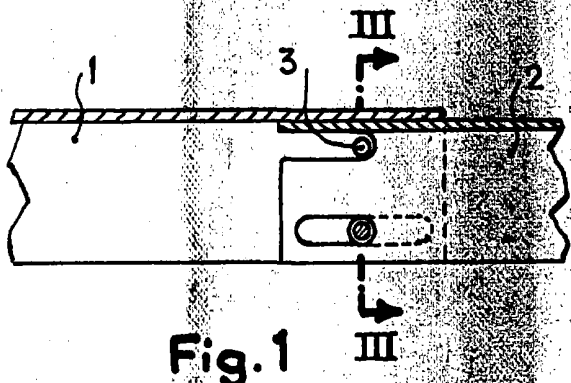


Fig. 1

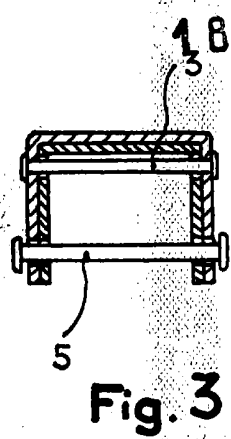


Fig. 3

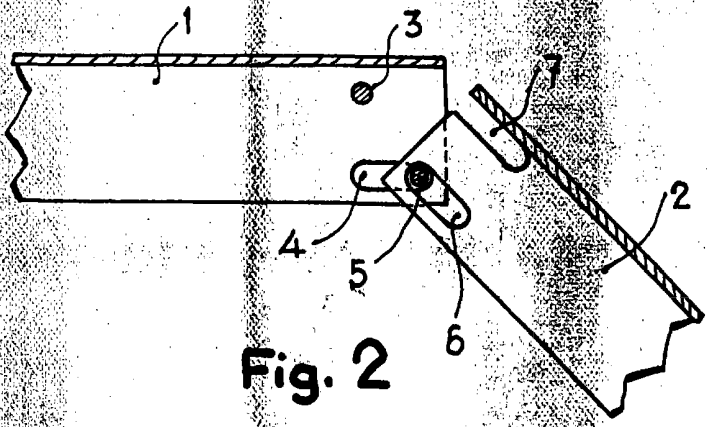


Fig. 2



Madrid. 18 NOV. 1968

PAULINO RUEDA DURANTE

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO

P. P.

(Handwritten signature)
 Firmado: M.^a Dolores Jaquero

Escala variable