

148139

17 ABR



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO RETRACTIL DE SUSTENTACIÓN Y APOYO", a favor de
D^a Pilar COSTA Ribera, de nacionalidad española, domiciliada en
BARCELONA - Juan de Austria, 126, 2^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositi-
tivo diseñado para servir de sustentación y apoyo para objetos
de tamaño medio y grande, y para otros cuerpos que, por sus ca-
racterísticas, interesa tengan una sustentación conveniente, com-
5. binada con ciertas propiedades de suspensión. Tal ocurre, por
ejemplo, con los portabebés, y otros objetos que contienen artícu-
los delicados o de manejo que exige ciertas precauciones.

El dispositivo que se describirá es retráctil, de mane-
ra que pueda disponerse sucesivamente en situación extendida, a
10. efectos de su empleo como apoyo, o bien plegado, ocupando enton-
ces un espacio mínimo, a efectos de almacenamiento y transporte
del cuerpo sustentado y apoyado.

Consiste el mecanismo que se describirá en un sistema
de doble pata definido por una varilla que recibe la forma de la
15. letra griega sigma mayúscula, articulada por sus dos extremos en
mecanismos giratorios y susceptibles de adoptar dos posiciones

17 ABR.



extremas de enclavamiento temporal, correspondientes respectivamente a la posición de extensión y de retracción del sistema.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo retráctil de sustentación y apoyo, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el dispositivo en cuestión, visto en perspectiva y en posición de extendido, o sea en orden a su funcionamiento como soporte, mientras que la figura 2 corresponde al propio sistema en su disposición retraída, a efectos de almacenamiento y transporte.

La figura 3 es una proyección lateral del sistema, visto en alzado; la figura 4 es una sección transversal del dispositivo, o sea, en dirección longitudinal según el objeto a sustentar y en coincidencia también con un plano de orientación paralela a la de la articulación de los extremos de la varilla sustentadora propiamente dicha.

La figura 5 constituye una sección longitudinal del dispositivo, es decir, perpendicular a la anterior, por un plano indicado A-A en la figura 4.

Los elementos designados con numerales en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1- y -2-, extremos rectilíneos y paralelos de la varilla central del sistema, en ángulo recto con las zonas -3- y -4-, prolongadas respectivamente en las -5- y -6-, las cuales presentan el pico central y superior -7-, en la posición de trabajo; -8- y -9-, cajas de articulación, solidarias de los extremos -2- y -1-, respectivamente y articuladas con cajas fijas -10- y -11-, que se sujetan mediante vástagos pasantes a través de orificios -12-, en

17 ABR. 1968



la superficie inferior del cuerpo a sustentar; -13- y -14-, derivaciones inferiores en forma de L, constituidas en las partes laterales de las cajas -10- y -11-; -15- y -16-, hendiduras laterales de cada caja, que servirán para la introducción en ellas de los bordes superiores de las cajas -8- y -9-, cuando éstas ocupan su posición determinada por el funcionamiento del dispositivo; -17-, vástago transversal de articulación, terminado en las cabezas -18- y -19- y que permite el giro de las cajas -8- y -9- respecto a las -10- y -11-; -20- y -20'-, -21- y -21'-, orificios formados en las caras laterales de las cajas -8- y -9-, conjugados con tetones -22- y -23-, -24- y -25-, practicados en las caras laterales conjugadas de las cajas -10- y -11-; -26-, terminaciones aplanadas de las zonas -1- y -2- de la varilla-soporte central.

15. El funcionamiento del dispositivo descrito se comprende a la vista de las figuras y puede resumirse así: la posición de retraído o plegado es la que lleva a coincidencia los orificios -21- y -21'- de las cajas móviles -8- y -9- con los tetones -22- y -23-, respectivamente, de las cajas fijas -10- y -11-; la posición de retraído corresponde, para el elemento sustentador en forma de sigma, a la conjugación entre los orificios -20- y -20'- de las cajas móviles con los tetones -24- y -25-, respectivamente, de las cajas móviles. El paso de una a otra posición se obtiene mediante la aplicación de una fuerza de magnitud moderada, realizada ventajosamente en la parte central de la varilla de soporte.

20. Todos los elementos del dispositivo descrito serán metálicos y de la resistencia adecuada, susceptibles de recibir un acabado que les proporcione una presentación conveniente.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

17 ABR.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Dispositivo retráctil de sustentación y apoyo, ca
5. racterizado esencialmente por constar de un elemento de varilla debidamente acodado para formar una figura en forma de sigma mayúscula, con sus dos tramos paralelos destinados a constituir pa
10. tas de apoyo sobre los tramos perpendiculares a ellos, comportan do los extremos de tales tramos paralelos sendas cajas metálicas de configuración paralelepípedica y abierta, en las que se intro
15. ducen por una de sus caras laterales y se acoplan mediante un vástago transversal por la terminación aplanada de cada extremo de la varilla, comportando las propias cajas móviles, en sus ca
20. ras laterales, sendos pares de orificios en correspondencia con pares de tetones formados en las caras laterales de unas cajas
- fijas, con las que se articulan las móviles mediante los vástagos transversales, estando sujetas dichas cajas fijas a la super
- ficie inferior del objeto a sustentar, mediante vástagos inmovi
- lizadores, efectuándose el enclavamiento temporal del sistema en
- su posición extendida, correspondiente a la acción sustentadora
- y de apoyo de la varilla, por la introducción de una cara late
- ral de cada caja móvil en dos entallas practicadas en las caras
- laterales de las cajas fijas.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en
25. la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO RETRÁCTIL DE SUSTENTACIÓN Y APOYO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, me

canografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos a la

17 ABR.



misma.

Barcelona, 17 ABR. 1960

P.A. de Da Pilar COSTA Ribera,

E.

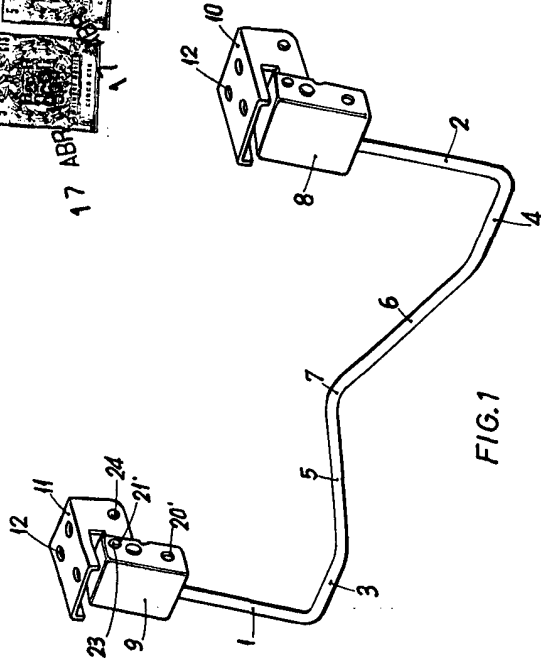


FIG. 1

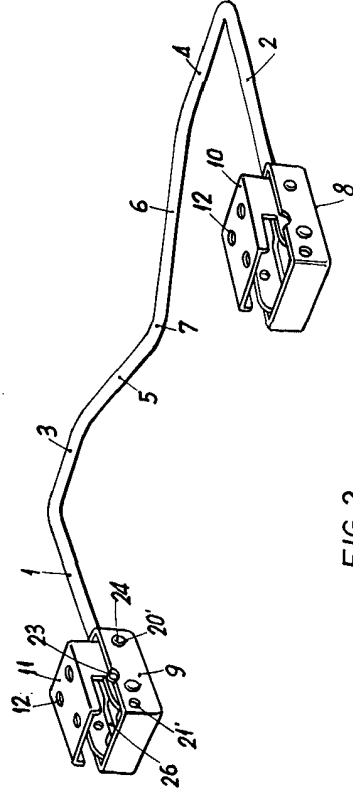


FIG. 2

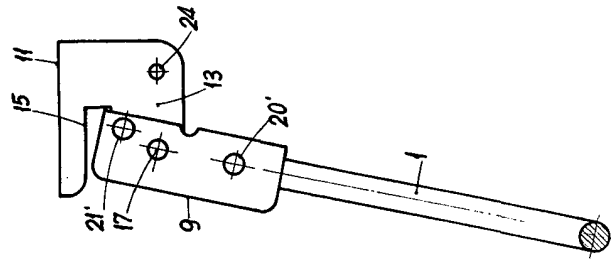


FIG. 3

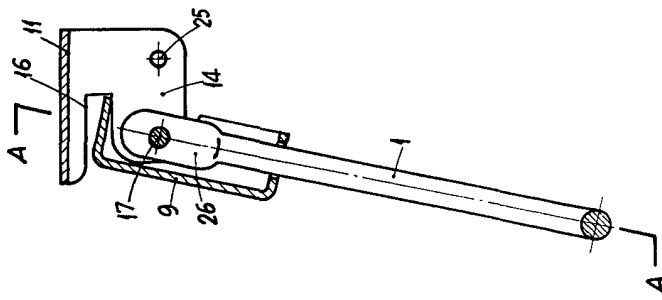


FIG. 4

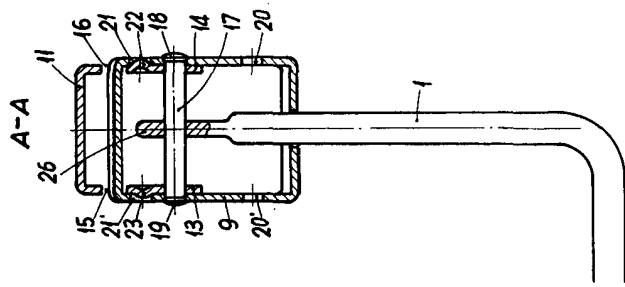


FIG. 5

BARCELONA 17 ABR 1968
 P. A.