

303 690



PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de D. Antonio Villuendas Serrano, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), c/Onésimo Redondo, nº. 152

P O R

==;==;==;==;"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MESAS PLEGABLES
CON DISPOSITIVO AUTOMATICO DE DOBLE SUSTENTACION"==;==;==

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Patente de Invención vamos a referirnos a unos perfeccionamientos en las mesas plegables con dispositivo automático de doble sustentación.

5 Caracterize fundamentalmente a la composición de esta mesa plegable, la aplicación de un dispositivo automático mediante el cual se ha dotado a la mesa plegable de una doble sustentación.

10 Tiene además la característica de estar dotada de unas articulaciones sumamente simplificadas que facilitan en grado sumo el rápido plegado o desplegado de la —



303690

misma.

Para la mas facil comprensión de las caracterís-
 ticas generales que se han expuesto, se acompaña una lá-
 mina de dibujo que muestra un ejemplo de los perfecciona-
 mientos en las mesas plegables, objeto de la presente Pa-
 tente, en el que conviene no ver ningun sentido limitati-
 vo, sino amplio y general.

15

En los dibujos se representan, en la fig. 1 una
 sección en planta de los montantes centrales con los ele-
 mentos de articulación y apoyo de las tablas laterales,
 en la fig. 2 una vista parcial lateral en alzada, de la
 mesa plegable, en la fig. 3 un detalle en alzada de la
 cara interior de los montantes centrales, en la fig. 4
 un detalle del dispositivo de doble sustentación en posi-
 ción libre y en la fig. 5 un detalle del mismo en posi-
 ción de sustentación.

20

25

De los dibujos se desprenden claramente las diver-
 sas ventajas de los perfeccionamientos que se reivindican,
 estando constituida la mesa plegable, por los dos montan-
 tes laterales centrales -5-, apoyándose sobre los extre-
 mos superiores de los mismos la tabla central -1-, unidas
 entre si mediante la correspondiente pieza ángulo o simi-
 lar. Los dos montantes laterales -5-, se apoyan por su
 extremo inferior sobre el elemento de sustentación -6- en
 forma de U invertida, estando unidos entre si los dos
 montantes -5- mediante un larguero -3-.

30

35

Sobre dicho larguero -3-, se han montado los dos
 brazos articulados -4-, unidos por su otro extremo sobre
 el respectivo montante vertical -2-, montante que sirve

40



40

de apoyo para las dos tablas laterales, articuladas sobre ambos lados de la tabla central -1-. Dichos brazos articulados -4- estan dotados de un resorte -7- que facilita su rápido plegado y desplegado.

45

Sobre la cara interior de los montantes laterales -5-, se ha montado el dispositivo automático, que permite cambiar el pie de sustentación de la mesa plegable, con lo cual se facilita de manera considerable su traslado y al propio tiempo se asegura su estabilidad durante su utilización. Para ello se ha dispuesto una pletina -8- en doble trazo, susceptible de desplazarse entre las guías -9-; en el extremo de los dos brazos de la pletina -8-, se han montado dos ruedas giratorias -10-, mientras que el extremo superior de la misma, está unido al dispositivo automático que efectua su desplazamiento.

50

55

Este dispositivo comprende un cuerpo envolvente -11-, con dos escotaduras -12-, para el paso de la pletina -8- y un mango de maniobra -13-. Dicho mango de maniobra -13-, está unido al volante -14- provisto a su vez de un piñon -15- en su cara interior, siendo este piñon el que por engranar constantemente con los disntes de las dos piezas -16-, portadoras del pivote -17-, para su sujeción a la prolongación superior de la pletina -8-, efectua el cambio de sustentación.

60

65

Gracias a dicha combinación, basta imprimir al mango -13- un giro de 180º para pasar de la posición indicada en la fig. 4 a la posición indicada en la fig. 5 o viceversa.



-4- 3.3590

70 En la posición de la fig. 4, las dos ruedas giratorias -10- de cada montante vertical -5-, están en posición libre o sea sin establecer contacto con el suelo, siendo por consiguiente el elemento fijo de sustentación el pie -6-, mientras que al pasar a la posición de la fig. 5, mediante el mencionado giro de 180º, la
75 pletina -8- desciende y con ella las ruedas giratorias -10-, las cuales al entrar en contacto con el suelo obligan a separarse del mismo a los pies -6-, que dejan de tener contacto con el suelo, siendo en este momento el único elemento de sustentación dichas ruedas giratorias
80 -10- con lo cual puede efectuarse el fácil desplazamiento de la mesa plegable.

85 Descrita suficientemente la naturaleza y características de estos perfeccionamientos en las mesas plegables con dispositivo automático de doble sustentación, solo resta consignar la posibilidad de que sean variables sus materiales, tamaños y proporciones, siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la siguiente:

N O T A

90 Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Invención, son:

95 1ª.-Perfeccionamientos en las mesas plegables con dispositivo automático de doble sustentación, caracterizados porque sobre el larguero que une los dos montantes centrales-laterales, se han dispuesto dos articulaciones diametralmente opuestas, unidas por su extremo libre a los respectivos montantes verticales de apoyo de



las tablas extremas plegables, estando provistos dichos brazos articulados de un muelle de retención que facilita su articulación.

100

2ª.-Perfeccionamientos en las mesas plegables con dispositivo automático de doble sustentación, según la reivindicación anterior, caracterizados porque sobre las caras interiores de los montantes centrales-laterales, de la reivindicación 1ª., los cuales se apoyan por su extremo inferior sobre un pie de sustentación en forma de U invertida, se ha montado una pletina bifurcada, provista en sus dos extremos inferiores de sendas ruedas giratorias y presentando en su extremo superior una prolongación unida a los medios automáticos de cambio de sustentación.

105

110

3ª.- Perfeccionamientos en las mesas plegables con dispositivo automático de doble sustentación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la pletina de la reivindicación 2ª., presenta en sus dos bifurcaciones, sendas guías para su desplazamiento y porque por su extremo superior, va unida dicha pletina, a un pivote dispuesto sobre dos elementos dentados, que engranan constantemente con un piñon dentado, dispuesto en la cara interior de un volante del correspondiente mando de giro, el cual al efectuar un giro de 180º, desplaza longitudinalmente dichas pletinas, efectuando con ello el cambio automático del medio de sustentación de la mesa plegable.

115

120

125

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MESAS PLEGABLES CON DISPOSITIVO AUTOMATICO DE DOBLE SUSTENTACION", de



303690

conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-
les a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y
graficamente representado en el adjunto plano para su
mejor comprensión.

130

Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas
por una sola cara a doble espacio en 130 líneas.

Madrid, 2 Septiembre de 1.964

Por autorización del interesado.

JOSE LÓPEZ
G. P.

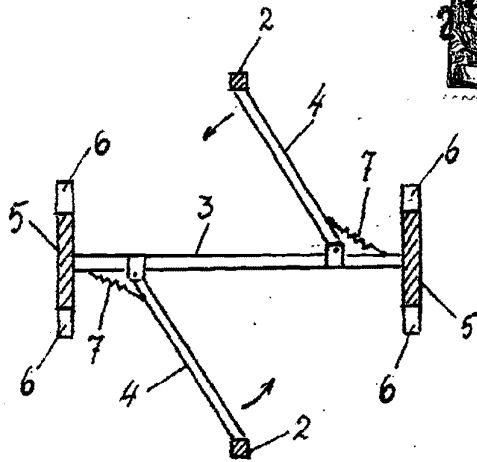


Fig. 1

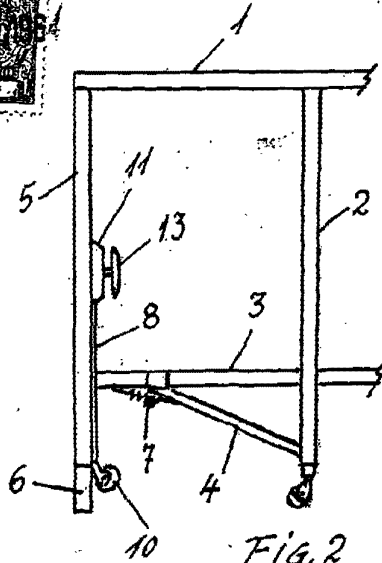


Fig. 2

303690

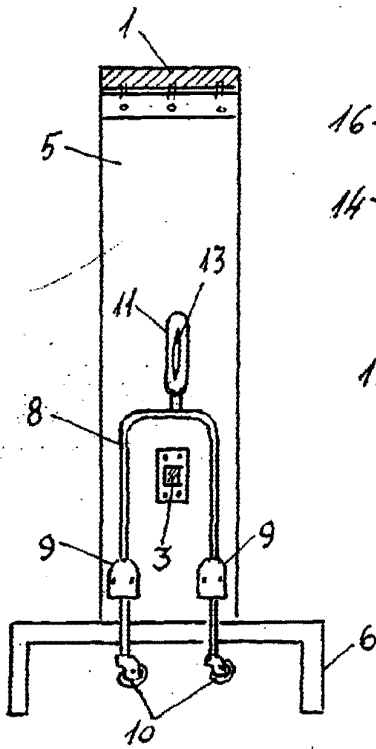


Fig. 3

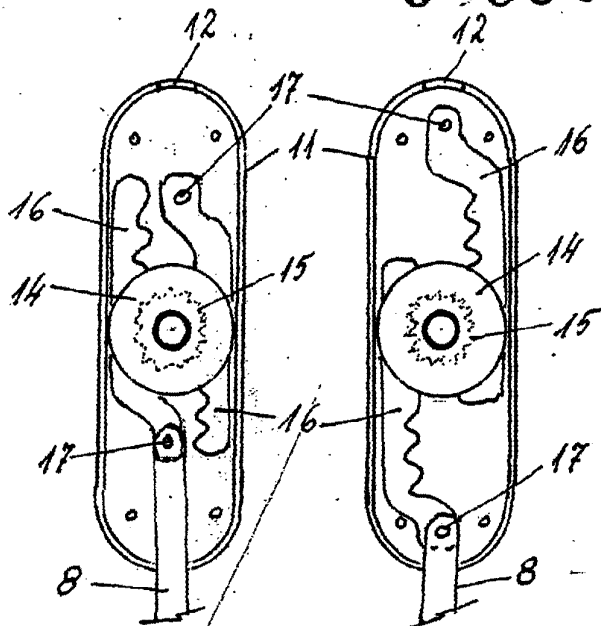


Fig. 4

Fig. 5

Escala variable

D. Villuendas