



87.7.80

87780

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José ARTIGAS BUTÍ y Don Manuel PONS FONTANILLAS, ambos de nacionalidad española, residentes en Villanueva y Geltrú (Barcelona), Calle Santa Madrona, 11, por "MESITA ADAPTABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una mesita adaptable que, gracias a su original constitución, tiene infinidad de aplicaciones domésticas, o incluso industriales.

5. La mesita en cuestión resulta un adecuado complemento en el hogar, ya sea para sostener libros, revistas, servicios de mesa, desayunos, bebidas, para trabajos de dibujo, como tablero, o incluso para sostener el receptor de radio o televisión y la maquina de escribir.
10. Todo ello se consigue mediante un sistema de

87780-6 JUN



acoplamiento amovible de todas sus partes esenciales, que permiten adaptarla a las necesidades de cada momento y desmontarla para su almacenamiento y cómodo transporte.

5. La mesita en cuestión está formada por un bastidor tubular que consta de un soporte base formado por un perfil tubular doblado en U, de los extremos de las cuales emergen verticalmente sendas barras asimismo paralelas que reciben telescópicamente, y con un dispositivo de retención graduable, a los perfiles horizontales y paralelos, que constituyen el soporte superior de una bandeja corrediza, susceptible de adoptar la inclinación deseada al variar a voluntad la altura de los perfiles horizontales.
10. El dispositivo graduable de la altura de los soportes superiores de la bandeja está formada por una lengüeta longitudinal elástica, prevista en el extremo superior de las barras verticales, que tienden a sobresalir lateralmente de las mismas y que presentan un tetón saliente en posición radial, que alojado en el interior de una ranura excéntrica prevista en el interior de un manguito que rodea la zona de acoplamiento telescópico de las barras con unos acodamientos de los soportes superiores, de forma que el giro del manguito condiciona la separación o aproximación de aquella lengüeta elástica, liberando o aprisionando a la prolongación acodada de los soportes superiores enchufados en las barras.
- 15.
- 20.
- 25.



87780

La mesita irá dotada de un juego de bandejas de diversos tipos, dotadas de unas abrazaderas elásticas, capaces de retenerse indistintamente alrededor de los perfiles superiores o inferiores del bastidor.

5. EN las barras verticales se acopla en forma amovible una cubeta en posición transversal, con un dispositivo de retención formado por dos varillas longitudinales, alineadas, conectadas mediante sendas roscas en sentidos contrarios, a un manguito de accionamiento, cuyas varillas finalizan por sus extremos opuestos en sendas horquillas curvadas que se acoplan a las dos barras verticales, permitiendo el montaje de la cubeta a la altura deseada.
- 10.

15. La mesita descrita puede ir provista, según convenga de un juego de ruedas de soporte orientable, o bien de unos pies de apoyo, adaptables al soporte inferior, mediante espigas y tuercas correspondientes.

20. Para mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la mesita en su concepción más simple, desprovista de pies y ruedas, con una bandeja superior y otra más pequeña, lateral montada en una de las barras; la figura 2 corresponde a una vista en perspectiva de la mesita provista de juego de ruedas orientables,



877 8600

- con sendas bandejas en barras; la figura 3 corresponde a una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, del dispositivo que gradua la altura de los soportes superiores; la figura 4 es una vista en perspectiva de una brida elástica para el acoplamiento amovible de las bandejas; la figura 5 es una vista en perspectiva del dispositivo de montaje amovible de la cubeta y la figura 6 es una vista en perspectiva de uno de los pies que soportan a la mesita cuando se desea que ésta adopte una posición fija y estable.
- 5.
- 10.

- La mesita descrita consta en el aludido dibujo de un perfil tubular -1-, doblado en U, en posición horizontal, que constituye la base del bastidor de la mesita. En los extremos de las ramas de esta base -1- van acopladas sendos acodamientos curvados -2-, mediante los tornillos de retención -3-, que se prolongan verticalmente en las barras verticales -4-, asimismo paralelas. Para reforzar la base del bastidor se prevé un travesaño tubular -5- que une los extremos de los acodamientos -2-.
- 15.
- 20.

- En los extremos de las barras -4- se enchufan telescópicamente los extremos de unos acodamientos curvados -6- que se prolongan horizontalmente en sendos perfiles tubulares -7- y los paralelos que constituyen el soporte superior del armazón, que tienen la longitud sensiblemente igual a las de las ramas del perfil -1-.
- 25.

La retención de los acodamientos -6- en las



877806 JUN

- barras -4- se realiza mediante el dispositivo siguiente: el extremo superior -4- presenta sendos cortes longitudinales y paralelos, que dan lugar a la formación de la lengüeta -8- elástica, que tiende a sobresalir lateralmente de la barra que presenta un tetón -9- saliente al exterior en posición radial, Rodean los extremos de acoplamiento de las barras, sendos manguitos -10-, de superficie externa moleteada para su manipulación, con un anillo interno -11- próximo a su borde superior para tope sobre la barra -4- y con una ranura excéntrica -12- en la cara interna, por la que discurre el tetón -9- de la lengüeta -8-, de forma que el giro del manguito -10- en un sentido o en otro provocará la compresión de la lengüeta elástica -8- reteniendo o liberando ésta a la extremidad del acoplamiento -6- enchufada en la barra -4-. En la posición libre del dispositivo descrito puede graduarse la altura a que se deseen situarse los perfiles superiores -7- y una vez conseguida ésta, basta girar el manguito para que la lengüeta -8- realice la presión necesaria asegurando la posición obtenida.
5. lateralmente de la barra que presenta un tetón -9- saliente al exterior en posición radial, Rodean los extremos de acoplamiento de las barras, sendos manguitos -10-, de superficie externa moleteada para su manipulación, con un anillo interno -11- próximo a su
10. borde superior para tope sobre la barra -4- y con una ranura excéntrica -12- en la cara interna, por la que discurre el tetón -9- de la lengüeta -8-, de forma que el giro del manguito -10- en un sentido o en otro provocará la compresión de la lengüeta elástica -8-
15. reteniendo o liberando ésta a la extremidad del acoplamiento -6- enchufada en la barra -4-. En la posición libre del dispositivo descrito puede graduarse la altura a que se deseen situarse los perfiles superiores -7- y una vez conseguida ésta, basta girar el manguito para que la lengüeta -8- realice la presión necesaria asegurando la posición obtenida.
- 20.

- En los soportes horizontales -7- pueden montarse diversos tipos de bandejas corredizas -12a- dotadas a tal fin de tubos longitudinales -13- en los que se enchufan aquellos soportes -7- fijándose la posición mediante los tornillos -14- que atraviesan a tales tubos y presionan en la superficie de los perfiles -7-, asegurando la fijación de la bandeja. En las figuras
- 25.

-6 JK



87780

- 1 y 2 figuran dos tipos distintos de bandeja, la primera en madera y la segunda en acero perforado, si bien se prevé un juego de distintos tipos de bandejas y tableros aptos a distintos menesteres. La inclinación de las bandejas o tableros montados en los soportes -7- pueden variarse al defasar más o menos la altura, de tales soportes, según el dispositivo telescópico ya descrito.
- 5.
- En los soportes -7- - en los perfiles interiores -1- pueden montarse asimismo bandejas -15- provistas en su cara interior de bridas elásticas -16- de contorno curvado, las cuales se adaptan a presión en los soportes, pudiendo quitarse o ponerse a voluntad (figuras 2 y 4).
- 10.
- En las barras -4- van montadas en forma amovible una cubeta -17-, provista de una varilla frontal -18- de seguridad y posteriormente de abrazaderas -19- de guía para su deslizamiento a lo largo de las barras -4- .
- 15.
- En la cara posterior de la cubeta van fijadas por los soportes -20- dos varillas longitudinales y aliñeadas -21-, conectadas a un manguito intermedio -22-, mediante roscas en sentidos opuestos, de forma que al girar el manguito en uno u otro sentido se produce el acercamiento o el alejamiento de las varillas -21-.
- 20.
- Los extremos libre sde tales varillas -21- finalizan en sendas horquillas curvadas -23-, y protegidas por fundas tubulares, que se adaptan a presión contra las
- 25.



87780 -6 JUN

barras -4-, asegurando la posición de la cubeta. Para el caso de que se desee desmontarse ésta, basta manipular el manguito para obtener el acercamiento de las varillas y consiguiente liberación de las horquillas -23- que se apoyan en las barras.

5. En las barras -4- pueden montarse bandejas supletorias -24- provistas de una argolla -25- deslizable a lo largo de la barra de un tornillo -26- que la atraviesa, para asegurar la posición de la bandeja -24-.

10. Finalmente en el soporte inferior -1- pueden montarse ruedas -26- de soporte orientable, cuando convenga el traslado de la mesita, o bien de pies fijos de sustentación -27- provistos de espigas de retención -28- si se desea mantener la mesita en posición fija y estable.

15. La mesita descrita puede adoptar múltiples aplicaciones, y la altura de su bastidor, regulable permite su uso para personas que estén en cama, o sentadas en butacas y sillas, adoptándose diversos tipos de bandejas y tableros según el uso determinado, por ejemplo, para leer, escribir, dibujar, para el servicio de la mesa, etc.

20. Con la cubeta -17- la mesa puede utilizarse para el servicio de té, aperitivos, meriendas, depositándose en las bandejas -12a- y -15- los platos y manjares así como los cubiertos mientras en la cubeta pueden alojarse las botellas. Esta última puede usarse como revistero.

25.



87780-6 JUN

5. Con la mesita provista de ruedas, es factible usarse como complemento en el quirófano, para la disposición de las pinzas, bisturios, material de sutura, etc. En el taller mecánico puede ser una excelente ayuda para contener las herramientas.

10. Sería demasiado extenso el describir las múltiples aplicaciones de la mesita en cuestión puesto que su constitución original permite que adapte la disposición más apropiada para cualquier servicio doméstico o industrial.

Su construcción robusta, la posibilidad de desmontaje de sus componentes, la simplicidad de manipulación, aseguran, respectivamente, su duración, su economía y su utilidad.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Mesita adaptable, que está constituida esencialmente por un bastidor que consta de un soporte infe-

-63



87780

rior formado por un perfil tubular en U, en posición horizontal, de los extremos de cuyas ramas emergen verticalmente, sendas barras asimismo paralelas, que reciben telescópicamente las prolongaciones curvadas de sendos soportes horizontales, paralelos, que constituyen el soporte superior del bastidor, en los que se va montada una bandeja corrediza y de posición inclinable a voluntad, al variar la altura de los perfiles horizontales, yendo previsto un dispositivo de fijación convencional que retiene el montaje telescópico aludido en la posición adecuada,

5. 2. Mesita adaptable, según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente por el hecho de que los extremos superiores de las barras presentan sendas lengüetas longitudinales elásticas, que tienden a sobresalir lateralmente de la barra y dotadas de un tetón saliente en sentido radial, cuyos extremos están rodeados por un manguito giratorio, dotado de una ranura excéntrica, en la cual discurre el tetón de la lengüeta de tal suerte que el giro del manguito en uno u otro sentido condiciona la separación u aproximación de la lengüeta elástica, liberando o aproximando, respectivamente, a las prolongaciones acodadas de los perfiles horizontales, enchufadas en las barras descritas.

10. 20. 25. 3. Mesita adaptable, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de presentar un juego de bandejas y tableros acoplables en forma amovible e indistintamente en el soporte superior o infe-

-6 JUN



87780

rior del bastidor y dotados de bridas elásticas que se adaptan a presión alrededor de los perfiles tubulares que componen aquellos soportes.

- 4, Mesita adaptable, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que en las barras va acoplada en forma amovible una cubeta, dotada de un dispositivo de retención formado por dos varillas longitudinales, alineadas entre sí, y conectadas por medio de roscas de sentidos opuestos, a un manguito intermedio, y provistas en los extremos libres de horquillas que se adaptan alrededor de las barras, de forma que la manipulación del manguito condiciona el acercamiento o alejamiento de las varillas y consiguiente separación o adaptación de las horquillas a las barras.
5. Mesita adaptable.

10. m

La presente memoria consta de diez hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 2 de junio de 1961

José ARTIGAS BUTÍ
Manuel PONS FONTANILLAS

p.a.

PONTI
P.F.

I. JOSÉ ARTIGAS BUTÍ
II. MANUEL PONS FONTANILLAS

Das hojas
 hoja n.º 1

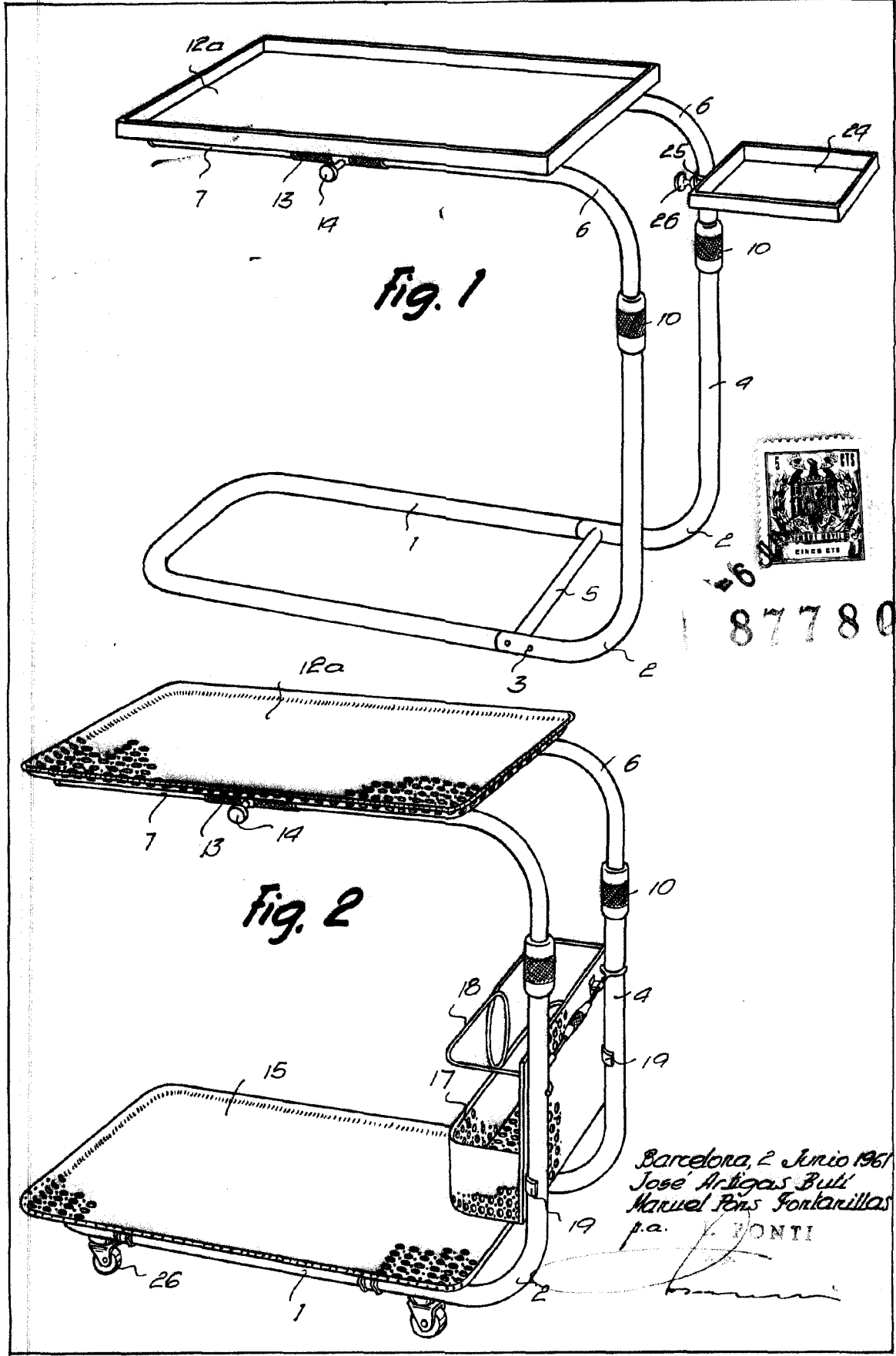


Fig. 1

Fig. 2

Barcelona, 2 Junio 1961
 José Artigas Butí
 Manuel Pons Fontanillas
 p.a. PONTI

87780

I. JOSÉ ARTIGAS BUTÍ
D. MANUEL PONS FONTANILLAS

Das hojas
hoja n.º 2

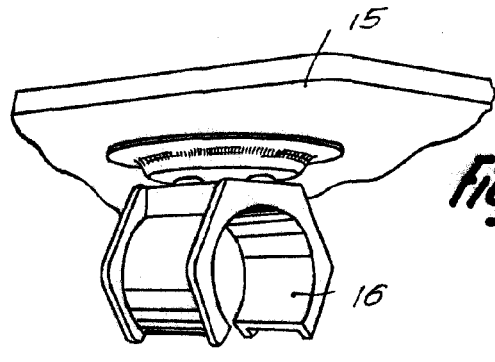
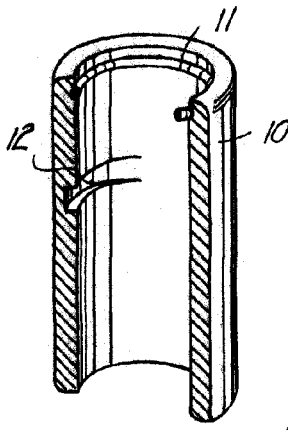


Fig. 4

Fig. 3

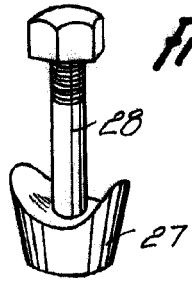
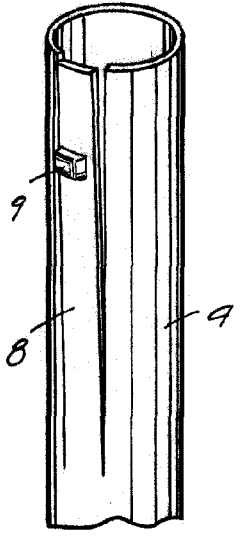


Fig. 6



87780

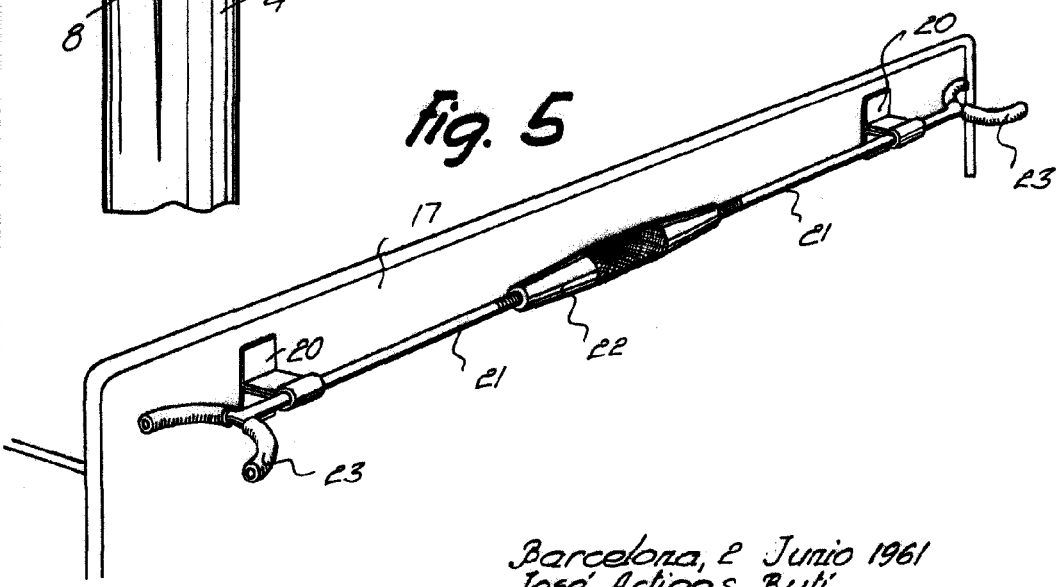


Fig. 5

Barcelona, 2 Junio 1961
José Artigas Butí
Manuel Pons Fontanillas
f.a.

L. FONTI

8074