

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 028 217**

(21) Número de solicitud: U 9401551

(51) Int. Cl.⁵: A47B 31/00
A47G 23/08

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **06.06.94**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.94**

(71) Solicitante/s: **Roque Fernández García**
General Varela, 4
Bullas, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Fernández García, Roque**

(74) Agente: **Crespo Castro, Emilio José**

(54) Título: **Mesa camarera, perfeccionada.**

ES 1 028 217 U

DESCRIPCION

Mesa camarera, perfeccionada.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva, se refiere a un modelo de utilidad relativo a una mesa camarera perfeccionada, cuya finalidad es la de constituirse a partir de la utilización de un tubo de hierro cromado exteriormente o revestido de una película plástica, un carro de servicio que cuenta con bandejas en la zona superior e inferior fabricadas en madera aglomerada, estando la bandeja inferior dotada de un entrante diseñado específicamente para permitir la introducción de los pies del usuario, mientras que la bandeja superior cuenta con la posibilidad de ser elevada en altura a tenor de las necesidades del mismo usuario, contando marginalmente con la posibilidad de que la propia mesa camarera pueda ser utilizada como un andador convencional por personas impedidas, ya sea por edad o por lesión.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de mobiliario auxiliar.

Descripción de la invención

La mesa camarera, perfeccionada, que la invención propone, constituye por si sola una evidente novedad dentro del campo en el cual se incorpora, ya que al margen de contar con una forma y diseño específico, permite su utilización como tablero de mesa para incorporar sobre la misma un servicio de mesa y comer directamente sobre la misma, permitiendo la incorporación debido a su diseño específico en la bandeja inferior de los pies de los usuarios, mientras que por otro lado está capacitada para ser utilizada como mesa camarera de aplicación para un enfermo acostado en una cama, permitiendo su acomodo a tenor de la altura del usuario, y a la vez ser utilizado como un andador para personas incapacitadas de acuerdo a la existencia de un asa superior que permite el apoyo sobre la misma y al disponer de dos elementos emergentes por la zona inferior que actúan como patas en colaboración con un juego de ruedas de orientación libre.

De forma más concreta, la mesa camarera perfeccionada objeto de la invención, está constituida a partir de la utilización de un tubo de hierro cromado exteriormente o revestido externamente de cualquier material que impida su deterioro, tal y como puede ser pintura, película de plástico, etc, etc, que se configura en dos cuerpos diferentes, actuando uno de ellos como bandeja y base de la propia mesa camarera o carro que incorpora en la parte inferior las pertinentes ruedas de giro libre para facilitar su movilidad, emergiendo de dos vértices laterales, dos prolongaciones verticales del tubo, rematadas en un casquillo de material elástico, en las cuales se encastra la segunda pieza que actúa como mesa propiamente dicho y que dispone del pertinente asidero y elementos de protección lateral, contando tanto la pieza superior como la inferior con unos paneles de cualquier material, adosados a la estructura del tubo, aunque naturalmente tal y como se ha dicho anteriormente el cuerpo inferior dispone de un entrante o deformación situada en una de sus ramas latera-

les mayores, con objeto de facilitar la adaptación del cuerpo del ser humano que utiliza los servicios de la bandeja superior, permitiendo consecuentemente que los pies del mismo se adapten a la zona inferior.

La mesa camarera puede ser utilizada de forma convencional para un servicio de comidas sobre la misma, o bien para ser adosada a una cama y ser utilizada por un enfermo o persona impedida de levantarse, ya que al tener solamente un apoyo lateral, el área opuesta queda libre permitiendo su introducción por la zona inferior de la superficie de la cama.

Debe indicarse que la invención contempla la existencia en los largueros de soportes situados verticalmente y en paralelo, de un sistema opcional de fijación del cuerpo superior de la mesa o bandeja superior provista del asidero, el cual puede ser regulado por encastración de dos cerrojos en colaboración con un muelle interno situado en dos cuerpos cilíndricos, o bien mediante la utilización de un sistema de apriete situado en la zona central del travesaño que rigidiza los dos elementos emergentes verticalmente.

Por último debe indicarse que la invención contempla la existencia de dos pronunciaciones verticales situadas en alineación con las pronunciaciones verticales de soporte del cuerpo superior de la mesa, que se encuentran situadas en la zona inferior de las mismas y situadas en los vértices situadas a ser utilizadas como puntos de apoyo cuando la mesa camarera o carro es empleada por una persona con minusvalía o incapacitada como elemento andador que ayuda a la misma a su desplazamiento o a la realización de ejercicios de recuperación.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una hoja de planos, en la cual con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de la mesa camarera, perfeccionada objeto de la invención.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva del área superior de la mesa, concretamente de la bandeja superior y de su zona de fijación sobre los elementos de soporte situados verticalmente y en paralelo.

La figura número 3.- Muestra una vista en alzado lateral debidamente seccionado de los puntos de fijación del cuerpo superior, y del elemento retenedor dimensionándola la altura.

La figura número 4.- Muestra una vista en alzado frontal del área de soporte del cuerpo superior, presentando un mecanismo opcional de retención y fijación del cuerpo superior.

La figura número 5.- Muestra una vista por A-B del objeto representado en la figura número 4.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como la mesa camarera, perfeccionada (1), está constituida a partir de una pieza de soporte o pieza inferior, que dispone de la configuración plantar prácticamente rectangular y que se encuentra fabricada en un tubo de hierro hueco, revestido externamente de una película protectora o bien cromado, siendo generalmente el tubo cilíndrico, aunque puede ser rectangular, disponiendo de dos emergencias verticales (20), que se dimanan de los vértices de una de las ramas menores, contando en los extremos de las pronunciaciones (20) con dos casquillos de material elástico (4), destinados a impedir el deterioro del cuerpo cilíndrico (3) igualmente fabricado en tubo metálico, revestido exteriormente o cromado, que configura la pieza superior.

En la zona plantar rectangular de la pieza inferior, se ha previsto la incorporación de una bandeja de cualquier material (7), fijada por unas lengüetas convencionales (8), disponiéndose en una de las ramas mayores del cuerpo rectangular una deformación o entrante (6) destinado a facilitar la adaptación de esta zona con los pies del usuario.

El cuerpo inferior dispone de ruedas de giro libre (5) y coincidiendo con la configuración vertical emergente (20), se ha previsto la incorporación en la zona inferior de dos pronunciaciones verticales (9), destinadas a facilitar la utilización de la mesa camarera (1) como andador para personas impedidas.

En la zona superior de la pieza inferior, se ha previsto la incorporación de un soporte (23) que actuando como un anillo retenedor impide el desplazamiento de envases contenedores de bebidas, situado sobre la superficie de la bandeja inferior (7), fijada mediante lengüetas emergentes (8) al tubo de hierro constitutivo de la estructura (2) inferior.

La estructura (2), dispone de cuatro ruedas de giro libre (5), situadas en la parte inferior, y dos prolongaciones en sentido vertical descendente (9), que se encuentran alineadas con las prolongaciones verticales superiores (20) que actúan como elemento de colaboración para la utilización de la mesa camarera o carro camarera por un disminuido físico o convaleciente que necesita el apoyo de esta mesa como andador.

En el extremo superior de los elementos emergentes (20) situados verticalmente y alineados en paralelo, se ha previsto la fijación de unos casquillos (4) que permiten la introducción por su área central perforada de los extremos de la pieza superior (3) situados en sentido vertical descendente e igualmente en paralelo, quedando retenidos a una altura determinada, a la pieza superior (3) a tenor de la altura del usuario, por la existencia de una pluralidad de perforaciones (13) incorporadas en las emergencias verticales dimanadas del cuerpo

superior (3), que al igual que el elemento inferior (2) cuenta con una bandeja central referenciada con (7'), fabricada en cualquier material y que cuenta con unos elementos movilizables (10), (10'), situados en las ramas mayores y un tercero fijado en la zona central de la rama menor (11), los cuales pueden ser movilizables en sentido vertical descendente para quedar ocultos en la parte inferior, o bien elevarse para impedir el desplazamiento de elementos o utensilios situados sobre la bandeja (7').

La fijación dimensionada en altura de la pieza superior (3) se realiza mediante la utilización de unos cerrojos emergentes en sentidos opuestos de un travesaño (15) en paralelo con el travesaño superior (14) del cuerpo (3), contando el travesaño (15) con unos casquillos (16) en cuyo interior, se ha previsto la incorporación de un muelle (18) y (18'), que incorporado en los casquillos (16) y (16') colabora para la encastración de los elementos deslizantes (17) y (17') que actúan como cerrojos al introducirse en las perforaciones (13) permitiendo consecuentemente la elevación o descenso de la altura del cuerpo (3) con relación a la pieza inferior (2).

En sustitución del mecanismo configurado por los cilindros (16) y (16') que incorporan los pasadores o cerrojos (17) y (17') con los muelles helicoidales (18) y (18'), adosados al travesaño (15), puede utilizarse una aplicación de actuación similar representada en las figuras números 4 y 5, la cual se configura a partir de una pieza (21) que actúa sobre dos elementos transversales (22) y (22'), unidas entre sí mediante la pieza (21) en colaboración con los travesaños centrales (15), logrando que al movilizarse la pieza (21) en sentido circular, los extremos de las piezas (22) y (22') se encastren en las perforaciones (13) situadas en la armadura (3), y consecuentemente estos extremos de la armadura (3) incorporados en el interior de los tubos emergentes verticalmente y en paralelo (20), circundados en la parte superior por los casquillos (4), queden fijados y retenidos a una altura determinada por la altura del usuario propiamente dicho, y por supuestos a tenor de sus condiciones físicas, con objeto de que la mesa camarera (1) sea utilizada por un usuario que puede sentarse de forma convencional sobre una silla, o permanecer recostado sobre el lecho.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Mesa camarera, perfeccionada, de las constituidas como un carro camarera que presenta una superficie superior de planta rectangular (7') y una superficie igualmente de planta prácticamente rectangular (7), estando ambas superficies en paralelo, situadas horizontalmente, contando la pieza inferior (2) en la parte baja de la misma con cuatro ruedas deslizantes de giro libre, y estando constituida tanto la pieza inferior (2) como la pieza superior (3) por una armadura de tubo hueco, cromado o revestido externamente de cualquier material incluso láminas de plástico, pudiendo contar en la parte media de dos prolongaciones emergentes (20) de la estructura inferior (2) con un elemento de soporte o inmovilización de envases (23) y estando fijada la pieza inferior (7) a la estructura de los tubos (2) mediante pestañas emergentes (8) en un número indeterminado, **caracterizada** porque la estructura inferior (2) presenta en una de las ramas horizontales mayores de la pieza portadora de las ruedas de giro libre (5) una deformación o entrante (6), conformada en el tubo hueco que actúa como estructura, el cual se prolonga en sentido vertical ascendente, configurando dos prolongaciones emergentes (20), situadas en paralelo, rematadas en su embocadura por unos casquillos de material plástico (4), que presentan internamente un revestimiento de los cuerpos (20), por los cuales se introducen dos prolongaciones emergentes en sentido vertical y en paralelo de la armadura (3) que configura la pieza superior que cuenta con un tablero (7') de planta rectangular, y tres elementos retenedores (10), (10') y (11), situados respectivamente en los laterales mayores y en el lateral menor opuesto al dotado de asidero, los cuales

pueden ser movilizados sobre la superficie de la estructura (3) quedando escamoteados cuando se precisa su utilización.

2. Mesa camarera, perfeccionada, según la primera reivindicación, **caracterizada** porque la estructura o pieza superior (3), puede ser posicionada en diferentes alturas al disponer de una pluralidad de perforaciones (13). situadas en las prolongaciones emergentes que se introducen a través de los casquillos (4) en los cilindros huecos (20), quedando retenidas en su interior mediante dos piezas fijadas a un travesaño (15) paralelo al travesaño superior (14) de la estructura (3) con el cual se encuentra en paralelo, estando formada estas piezas retenedoras por dos cilindros (16) y (16'), dotados internamente de un muelle helicoidal (18) y (18'), que actúa sobre unos pestillos (17) y (17'), cuyos extremos se introducen en las perforaciones (13) de la armadura (3).

3. Mesa camarera, perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizada** porque en sustitución de los cerrojos, pestillos o pasadores introducidos en el interior de los cilindros (16) y (16'), puede utilizarse una pieza central (21) fijada a un travesaño (15') paralelo con el travesaño superior (14) que presenta una zona superior (21) fijada a dos elementos móviles (22) y (22') que actúan como pasadores introduciéndose en los cuerpos (20) y fijándose en las perforaciones (13).

4. Mesa camarera, perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizada** porque en la zona inferior de las prolongaciones verticales (20), y alineadas con las mismas existen dos prolongaciones (9) con contera inferior, que permite la utilización de la mesa camarera (1) como andador.

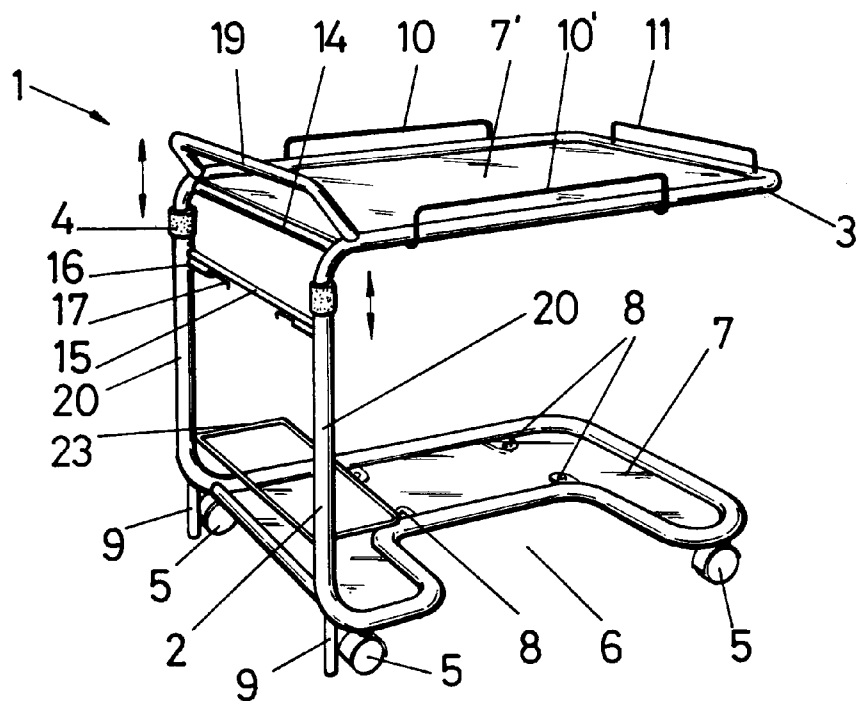


FIG.-1

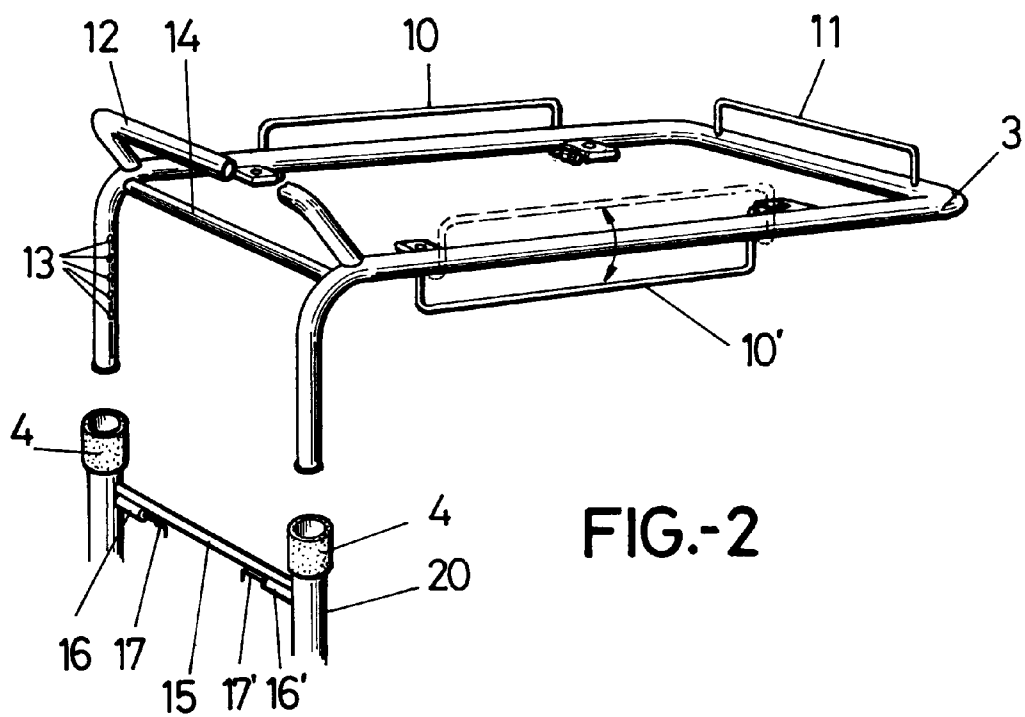


FIG.-2

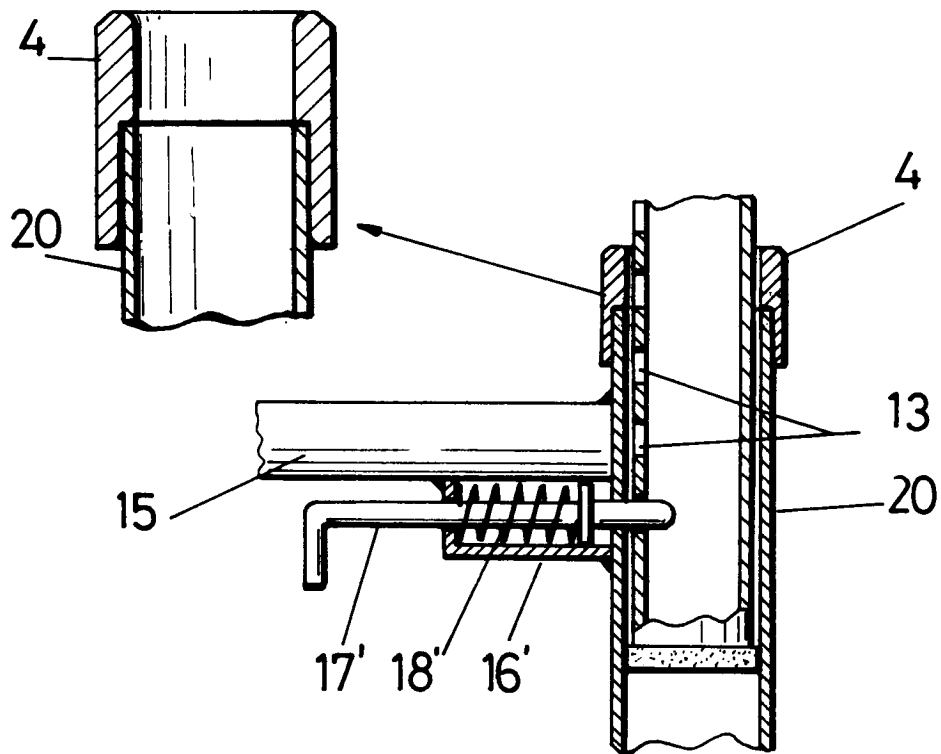


FIG.-3

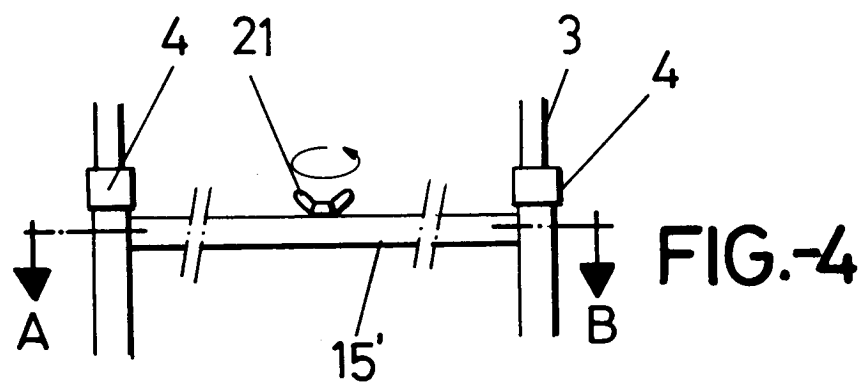


FIG.-4

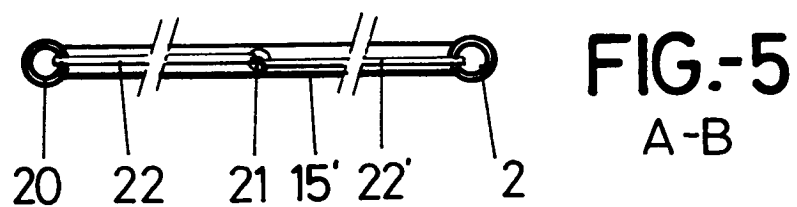


FIG.-5
A-B