



153167



MODELO DE UTILIDAD

A favor de D^a ANGELES ALBADO AGUT, de nacionalidad española, domiciliada en Sierra Engarcerán (Castellón), por "MESA EXTENSIBLE Y ELEVABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una mesa extensible y elevable, cuya función es la de extender y elevar el sobre de que es portadora de manera extremadamente sencilla, sobre todo por lo que respecta a la última operación,

5. ya que la misma se verifica mediante el simple giro de una manivela que permite el desplazamiento vertical de todo el sobre sin que pierda por un momento su posición paralela respecto al suelo, no necesitando en ninguna de sus posiciones intermedias, así como en las extremas, del concurso posterior de ningún mecanismo para su fijación, tales como

10.



trabas, ganchos, pasadores u otros elementos que hacen engorrosa dicha operación en aquellas mesas que de tipo parecido existen en el mercado.

5. La presente mesa ofrece la cualidad, conjunta a la elevación o descenso del sobre, de que éste puede ampliarse mediante el concurso de unas alas deslizantes bajo su superficie, de forma que la mesa puede adoptar dos posiciones características, una de ellas como mesa saleta, cuando el sobre se halla en posición descendida y con las alas escondidas bajo su superficie, y la otra con el sobre elevado y con las alas extendidas, convirtiéndose lo que antes era una mesa saleta en una mesa comedor o de trabajo, siendo sus respectivas dimensiones las mismas o parecidas en comparación con las mesas creadas expresamente para cada una de dichas utilizaciones, pero ofreciendo la particularidad de que el usuario puede graduar su altura según convenga a las necesidades del momento.
- 10.
- 15.

20. Todo ello puede hacerse sin necesidad de quitar de la mesa aquellos objetos que descansan en su superficie, puesto que tanto la consecución de las alturas extremas como la de las intermedias se efectúa sin que el sobre pierda su horizontalidad respecto al suelo, lo que elimina el peligro de que dichos objetos vuelquen y se rompan contra el suelo o entre sí.

25. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una mesa extensible y elevable de



conformidad con las características de la invención.

5. En dicho dibujo se muestra como única figura la mesa en perspectiva y en despiece, pero sólo parcialmente, ya que quedan eliminados todos aquellos elementos que por repetirse según un eje de simetría hacen innecesaria su representación.

10. De la observación de la mencionada figura se desprende que la mesa está formada por un marco bastidor 1 que presenta dos travesaños 2 paralelos a sus lados menores 3, lados que portan, respectivamente, unas entalladuras 4, cuya posición no se corresponde, las practicadas en un lado con las practicadas en el opuesto, de forma que siendo su posición cercana de enfrentamiento, sin embargo no coinciden.

15. Encima del marco bastidor 1 se dispone el sobre 5 de la mesa, el cual porta en su superficie inferior cuatro topes que imposibilitan el que el sobre pueda deslizarse en cualquier sentido, puesto que dos de los mencionados topes 6, en posición paralela, se apoyan en el canto exterior de los largueros 7 del marco bastidor, mientras que los otros dos topes 8, perpendiculares a los anteriores y también paralelos entre sí, se apoyan en el canto interior de los travesaños 2 dispuestos sobre el marco bastidor 1.

20. El sobre 5 de la mesa no descansa propiamente encima del marco bastidor, sino encima de los travesaños 2, que como se observará en el dibujo apoyan sus respectivos extremos encima del canto superior del mencionado -

25.



marco bastidor, todo ello con el fin de crear un espacio hueco comprendido entre la superficie inferior del sobre y el canto citado, espacio que sirve de cobijo a unas -
5. alas 9 en posición enfrentada, cada una de ellas portadora, bajo su superficie, de unos listones transversales 10, - los cuales sobresalen sensiblemente de las mismas.

El perfil de los mencionados listones forma una cuña cuyo ángulo va en aumento según se acerca a su extremo libre, cerca del cual presenta una amplia curvatura, portando el mismo perfil por su borde superior, cercano al
10. borde del ala, un estrangulamiento 11, que facilita la maniobrabilidad del ala cuando se esconde debajo del sobre de la mesa o se extrae hacia afuera.

La posición de las alas 9 cuando se hallan escondidas bajo el sobre de la mesa, por lo que respecta a sus listones, es la de contacto lateral en los que se hallan dispuestos en enfrentamiento, quedando la parte más deprimida de los perfiles de los listones encarada con la respectiva entalladura 4, de tal forma que si se tira hacia afuera de
15. las alas, dichas entalladuras sirven de guía a los listones, que por presentar forma de cuña, elevarán al tiempo de su desplazamiento, el ala 9 hasta conseguir que ésta quede al mismo nivel que el sobre 5, presentando tanto éste como
20. aquélla una superficie conjunta sin ningún resalto, quedando el ala sin posibilidad de inclinación al quedar firmemente aguantada por los extremos libres de los listones, cuyo canto superior se apoya bajo la superficie inferior del mencionado sobre.
25.



Todo lo detallado hace mención al sobre extensible, sobre que, como ya se ha dicho anteriormente, presenta la particularidad, tanto si se halla con las alas extensidas como replegadas, de poderse elevar o hacer bajar a voluntad, ya que para ello se halla provisto de un mecanismo que consiste en disponer entre las dos patas 12 de la mesa un eje roscado 13, en posición paralela al suelo, cerca de cuyos respectivos extremos se deslizan unos manguitos 14, los cuales sirven de punto de articulación del extremo ahorquillado de una pletina 15, cuyo otro extremo se halla articulado a una oreja 16 que presenta un ángulo de hierro 17 solidarizado al lado menor del marco bastidor.

La misma pletina 15, cerca de su extremo ahorquillado, porta articulada otra pletina 18, cuyo extremo, - también ahorquillado, se halla asimismo articulado a unas orejas 19 dispuestas en la parte de la pata de la mesa - que es atravesada por el eje roscado 13.

Entre la testa de la pata 12 y el lado menor 3 del marco bastidor 1, se dispone un pantógrafo 20, dos de cuyos extremos alineados se articulan, el inferior, en un hierro en ángulo 21 que presenta la testa de la pata, y el superior en el hierro en ángulo 17 perteneciente al marco bastidor. Los extremos libres del mencionado pantógrafo, mediante unos tetoncitos 22, se deslizan horizontalmente por unas regatas 23 y 24, previstas, respectivamente, en los hierros ángulados mencionados anteriormente.



- Lógicamente, todos los elementos reseñados se repiten a un lado y otro de la mesa, según un eje de simetría, estando previsto que el eje roscado 13 porte la rosca de un extremo en sentido contrario a la del otro,
5. llevando montados cerca de los mencionados extremos unos topes 25 que limitan el deslizamiento de los manguitos - roscados 14 sobre el referido eje, que en uno de sus extremos o en ambos, porta una manivela 26 que le comunica giro, y según sea el sentido de éste, el sobre de la mesa se elevará o descenderá a voluntad del usuario, ya
10. que al quedar sustentado el marco bastidor 1 solamente por la pletina 15 que lo une al eje roscado 13 y por el pantógrafo 20 que lo une a la pata, al acercarse hacia ésta el manguito roscado 14, el sobre se elevará,
15. descendiendo cuando el manguito se aleje, no oscilando el sobre en ningún sentido merced al papel que desempeña el pantógrafo, que no es otro que el de mantenerlo en todo momento en posición horizontal.
- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones de los distintos elementos que intervienen en su realización, así como la disposición de los mismos, siempre y cuando no se altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 20.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

- 1.- Mesa extensible y elevable, que se caracteriza porque su sobre oculta un par de alas en el espacio comprendido entre la cara inferior del mismo y el canto superior de un bastidor que presenta un par de travesaños intermedios, paralelos a sus lados menores, descansando el sobre de la mesa encima de dichos travesaños, merced al grosor de los cuales se crea el espacio donde se ocultan las alas, las cuales en su superficie inferior, portan un par de listones cada una que sobresalen sensiblemente de su canto posterior, presentando el perfil de los mencionados listones forma de cuña, de menor a mayor anchura, según se acercan a su extremo libre, estando esta forma prevista para que al discurrir los mencionados listones por el interior de unas entalladuras practicadas en los lados menores del bastidor, a un tiempo que se desplazan hacia afuera las alas, se eleven éstas con el fin de que al finalizar su extracción, coincidan en altura con la del sobre de la mesa.

2.- Mesa extensible y elevable, según la reivindicación primera, caracterizada porque el sobre queda fijado encima del bastidor mediante cuatro topes previstos bajo su superficie, dos de los cuales, paralelos, se apoyan en



el canto exterior de los largueros del mismo bastidor, mientras que los dos restantes, perpendiculares a los anteriores e igualmente paralelos entre sí, se apoyan en el canto interior de los travesaños intermedios, solidarios del canto superior del mismo bastidor.

5.

3.- Mesa extensible y elevable, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque el sobre, tanto si se halla con las alas plegadas como si no, presenta la particularidad de elevarse o descender respecto al suelo

10.

sin abandonar su posición horizontal, para lo cual lleva montado un eje paralelo al mismo que une las dos patas de la mesa, eje que ofrece en sus respectivos extremos una rosca, cada una de ellas en dirección contraria con respecto a la opuesta, por las que se deslizan, respectivamente,

15.

unos manguitos, encima de los cuales se articula el extremo ahorquillado de una pletina que porta su extremo superior articulado en una oreja que presenta un hierro en ángulo solidarizado a cada uno de los lados menores que forman el bastidor, articulándose cerca del extremo ahorquillado de

20.

la misma pletina otra de parecidas características, la cual se articula por su extremo opuesto directamente sobre otro hierro en ángulo solidarizado a la testa de cada una de las patas que sustentan la mesa, estableciéndose entre aquél

25.

y el que porta el bastidor un pantógrafo, dos de cuyos extremos alineados se articulan, respectivamente, a los mencionados hierros en ángulo, mientras que sus otros dos extremos alineados discurren libremente por unas regatas horizontales previstas sobre los mismos hierros en ángulo,



- siendo la misión del pantógrafo la de mantener en todo momento la posición horizontal del sobre cuando se eleve o descienda según sea el giro que se le imprima al eje mediante una manivela de la que es portador por uno de sus extremos, ya que el mencionado sobre desciende cuando los manguitos que se deslizan por el eje se apartan de las patas, mientras que cuando aquéllos se acercan a estas últimas el sobre se eleva, previéndose para los manguitos unos topes dispuestos en el eje que limiten la carrera de aquéllos.
- 5.
- 10.

4.- Mesa extensible y elevable.

La presente memoria consta de nueve hojas foliadas escritas por una sola cara.

Madrid, 3 de noviembre de 1.969.

ANGELES ALBADO AGUT

p.a.

^{P.P.}
Carlos Agut

