

19675

5

Dn. José Salat Torrentá, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Conde Asalto nº 65, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "UNA TABLA PARA PLANCHAR PLEGABLE, DE FUNCIONAMIENTO SEMI-AUTOMÁTICO".-(Clase 55).- Grupo 6º del Nomenclador Oficial.-

Entre los distintos modelos de tablas para planchar plegables, hoy día conocidos, uno de los más divulgados es el que va provisto de un pié, con juegos de tijera, formado por listones cruzados en aspa, cuya máxima apertura está limitada por una cadena.

La tabla para planchar, que se apoya sobre un pié, compuesto por listones cruzados, tiene el inconveniente de ser difícil de manejar, debido a las dimensiones del conjunto y a su peso, que dificultan la abertura del pie y el montaje de la tabla por una sola persona.-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer una nueva tabla para planchar, del tipo antes referido, pero que ofrece la ventaja de ser de funcionamiento semi-automático, ya que el juego de tijera del pié de sustentación, está combinado de manera que, bajo el impulso de un muelle, se dispara, primero, la parte inferior del mismo y después la superior sobre la que se apoya la tabla, para quedar en posición horizontal.-

Otra particularidad, importante, de esta nueva tabla para planchar, estriba en que los puntos de apoyo superior



21 M

10

15

20

25

res, del armazón, compuesto de listones cruzados, dejan libres casi las tres cuartas partes de la longitud de la tabla, lo que permite planchar comodamente las faldas y otras prendas, que conviene superponer a la misma, introduciéndolas por su extremo libre.-

30

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, sólo a guisa de ejemplo, una realización práctica de la idea general, sobre la que se basa el funcionamiento semi-automático de esta nueva tabla para planchar.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista en perspectiva de la tabla para planchar, en posición montada.-

Fig.2.- Una vista en perspectiva de la misma tabla, una vez plegada.-



21

40

Refiriéndonos concretamente a los mencionados dibujos, pasamos a detallar las partes que integran la nueva tabla para planchar, plegable, explicando la manera como están acopladas y unidas unas piezas con otras, describiendo, al mismo tiempo. el modo de funcionar del conjunto, para lograr su fácil montaje.-

45

La tabla (1), cuya forma y dimensiones pueden variar de acuerdo con las necesidades específicas de determinadas aplicaciones, está unida a los extremos superiores de los largueros principales (2)-(2'), del pié plegable, mediante un eje (4), con preferencia metálico, que atraviesa dichos largueros, apoyándose dentro de dos piezas (3)-(3'), fijadas a la cara inferior de la tabla, cerca del extremo posterior de la misma. Dicho eje permite la unión articulada entre la tabla (1) y los listones (2)-(2'), a fin de poder rebatirlos contra el dorso de la tabla, para plegar el pié. La longitud de dichos largueros es proporcional al largo de

50

55 la tabla, para establecer una mayor base de sustentación, -
al aumentar la distancia que separa los cuatro puntos de -
apoyo sobre el suelo, formados por los dos pares de listo -
nes, que constituyen los bastidores del pié plegable.-

60 Los largueros principales (2)-(2'), están dispuestos -
en dirección inclinada y son algo convergentes respecto al-
eje de giro (4), manteniéndose unidos entre si, por travesa
ños (5)-(5'), que los traban rigidamente.-

El juego de tijera, que forma el pié para montar la me
sa, está integrado, además, por otros dos bastidores, arti-
culados entre si y respecto a los largueros principales.-

65 El par de listones (6)-(6'), que forman los apoyos in-
feriores, están dispuestos en forma ligeramente convergente
y mantenidos en dicha posición, mediante travesaños horizon
tales (7)-(9), o diagonales (8), que dan gran solidez al -
bastidor que componen.-



70 Los extremos superiores de dicho par de listones, pue-
den girar sobre un eje (15), que une articuladamente el bas-
tidor inferior con los largueros principales (2)-(2') y que
al mismo tiempo sujeta, de igual forma, a otro bastidor su-
perior, que también está integrado por un par de listones -
convergentes(10)-(10'), trabados entre si por travesaños ho-
75 rizontales (11) y (12).-

80 El armazón superior (10)-(10'), es el que sirve de -
apoyo para disponer la tabla (1) en posición horizontal, a-
cuyo fin se ha previsto, en el dorso de la misma, un tope -
transversal (13), contra el que choca el travesaño (12), -
que une los extremos libres de los listones (10)-(10'), que
integran dicho bastidor superior.-

Sobre el eje (15), del juego de tijera que forman los-
pies de la tabla, se ha enrollado un muelle espiral (14), -
cuyos extremos están dirigidos en sentido opuesto, para que

85

se apoyen, respectivamente, contra el travesaño horizontal - (9), que une los dos listones del bastidor inferior (6)-(6') y contra el travesaño (11), que traba los listones (10)-(10') del bastidor superior, antes descrito.-

90

Para impedir que el ángulo que forma el bastidor inferior con los largueros principales, pueda abrirse más de lo conveniente, se ha dispuesto una cadena (18), unida a los travesaños (5) y (8), la cual limita la máxima apertura del juego de tijera.-

95

Para mantener la tabla en posición plegada, tal como se indica en la Fig.2 de los dibujos de referencia, se ha previsto un pestillo o gancho (17), unido a la parte inferior de la tabla (1), con el cual se retienen los largueros (2) - (2'), cuando se hallan rebatidos contra el plano de la misma.



21

Para impedir el disparo de los dos bastidores articulados, mientras la mesa está plegada, se ha fijado un pestillo (16), sobre uno de los largueros principales, mediante el cual se retiene uno de los listones (6'), que constituyen el otro pié rebatible de la tabla.-

105

Para montar la tabla de planchar se procede del siguiente modo:

Primeramente se retira el pestillo (17), para dejar suelto el bastidor formado por los largueros principales.

110

Seguidamente se abre el pestillo (16), a fin de dejar libre el bastidor inferior (6)-(6'), que girará sobre el eje (15), impulsado por la fuerza del muelle (14), siguiendo la trayectoria indicada por la flecha (a) de Fig.1. Cuando dicho bastidor llega a la máxima apertura, que permite la longitud de la cadena (18), quedan establecidos los cuatro puntos de apoyo contra el suelo, del juego de tijera que soporta la tabla.-

115

Una vez hecho esto, como que todo el peso de la tabla -

9675

120

ya gravita directamente sobre el pié bastidor, la persona - que utiliza la tabla de planchar no tiene que realizar ningun esfuerzo excesivo para acabar de montarla, ya que, al - levantar la tabla (1), para pasarla desde la posición incli - nada, que establecen los largueros principales (2)-(2'), a - la horizontal, solo tiene que iniciar su levantamiento, que es favorecido por el impulso que suministra el muelle (14) - al disparar el bastidor (10)-(10'), segun la direccion indi - cada por la flecha (b) de Fig.1.-

125

Dicho bastidor, en la posición de levantado, coincide - con el tope (13), contra el cual choca el travesaño supe - rior (12), que forma el verdadero soporte de la tabla, dis - puesta horizontalmente sobre su pié de sustentación.-

21



Segun se aprecia por la perspectiva de Fig.1, el pié - de la tabla de planchar deja libre más de la mitad de la - longitud de la misma, lo que constituye una notable ventaja para facilitar el planchado de toda clase de prendas, que - convenga pasarlas sobre la tabla, introduciéndolas por su - extremo libre.-

135

Para plegar la tabla se levanta ésta ligeramente, a - fin de separar el enganche entre el tope (13) y el travesa - ño (12) del bastidor superior (10)-(10'), el cual es obliga - do a rebatirse, para pasar a la posición inicial, bajo el - peso de la propia tabla, que es acompañada, para bajarla - hasta que se superpone a los largueros principales (2)-(2'). Hecho esto, se levanta el conjunto, cogiendo la tabla por - el extremo próximo al eje de rebatimiento (4), a fin de - permitir el giro del bastidor inferior (6)-(6'), en direc - ción contraria de la indicada por la flecha (a), hasta que dicho bastidor se superpone al formado por los largueros - principales. Se cierra entonces el pestillo (16), para impe - dir la abertura del juego de tijera, y, por último, se vuel

140

145

19675

ve a colocar el gancho (17) en la posición de enganche.- -

150

El manejo de esta nueva tabla de planchar no puede ser más cómodo y sencillo, puesto que a lo racional de los movimientos que realizan los bastidores, para montarlos o plegar los, se suma el impulso que les proporciona el muelle espiral (14), formando, en conjunto, un sistema de articulaciones de funcionamiento semi-automático.-

155

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo de las distintas piezas que integran la nueva tabla de planchar plegable, podrán variar, a voluntad del constructor, siempre que no se altere esencialmente la idea básica de su funcionamiento semi-automático.-

160

El modelo de utilidad por "UNA TABLA PARA PLANCHAR PLEGABLE, DE FUNCIONAMIENTO SEMI-AUTOMATICO", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes;

165

REIVINDICACIONES

1ª.- "UNA TABLA PARA PLANCHAR PLEGABLE, DE FUNCIONAMIENTO SEMI-AUTOMATICO", caracterizada por el hecho de que el juego de tijera, que forma el pié de sustentación de la tabla, está integrado por un bastidor principal, articuladamente unido a la parte inferior de uno de sus extremos, el cual está formado por dos largueros, sobre los que se montan, mediante un eje de giro común, otros dos bastidores, uno de los cuales forma, al ser abierto, dos de los puntos de apoyo del pié de la tabla, mientras que el bastidor superior sirve para mantener la tabla en posición horizontal, al establecer tope con un travesaño, previsto en el dorso de la misma.-

170

175

2ª.- "UNA TABLA PARA PLANCHAR PLEGABLE, DE FUNCIONAMIENTO SEMI-AUTOMATICO", según la primera reivindicación, caracterizada por el hecho de que, sobre el eje, que constituye el pun

180



185

to de giro de los bastidores rebatibles, se ha dispuesto un-
muelle, enrollado en espiral, cuyos extremos están dirigidos
en sentido opuesto y se apoyan, respectivamente, contra el -
armazón superior e inferior, a fin de provocar su giro, ayu-
dando de este modo al fácil montaje de la tabla.-

190

3ª.-"UNA TABLA PARA PLANCHAR PLEGABLE, DE FUNCIONAMIENTO SE-
MI-AUTOMATICO", según las anteriores reivindicaciones, carac-
terizada por el hecho de que para mantener la tabla en la po-
sición plegada se han previsto dos pestillos o ganchos, uno-
de los cuales sujeta la tabla con el bastidor principal, mien-
tras que el otro retiene la fuerza expansiva del muelle espi-
ral, al sujetar el bastidor inferior sobre el principal.-

4ª.-"UNA TABLA PARA PLANCHAR PLEGABLE, DE FUNCIONAMIENTO SE-
MI-AUTOMATICO", tal como se ha descrito y demostrado en los-
dibujos adjuntos.-



Consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por -
una sola cara.-

Barcelona 21 de Marzo de 1949.

P.A. de Dn. José Salat Torrentá.

Juan E. Renter Ridaura
JUAN E. RENTER RIDAURA

19675

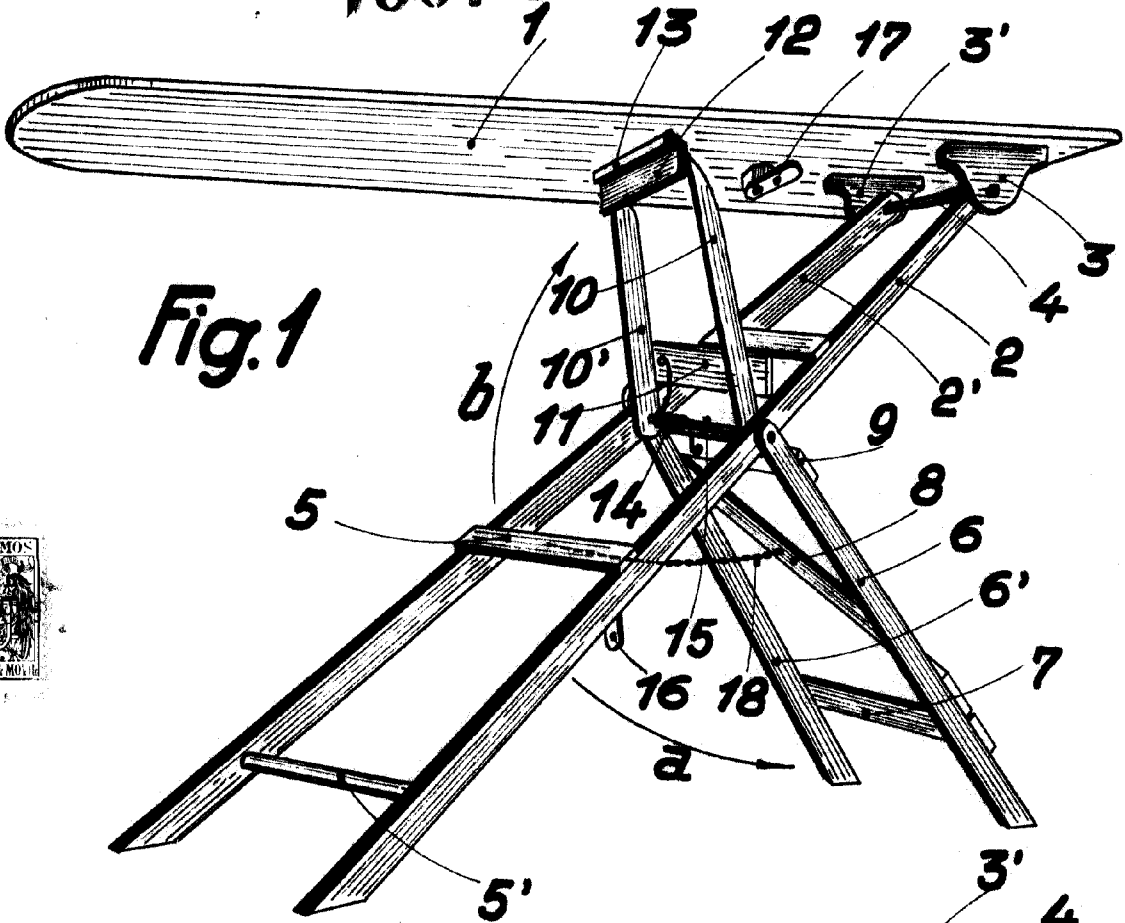


Fig. 1

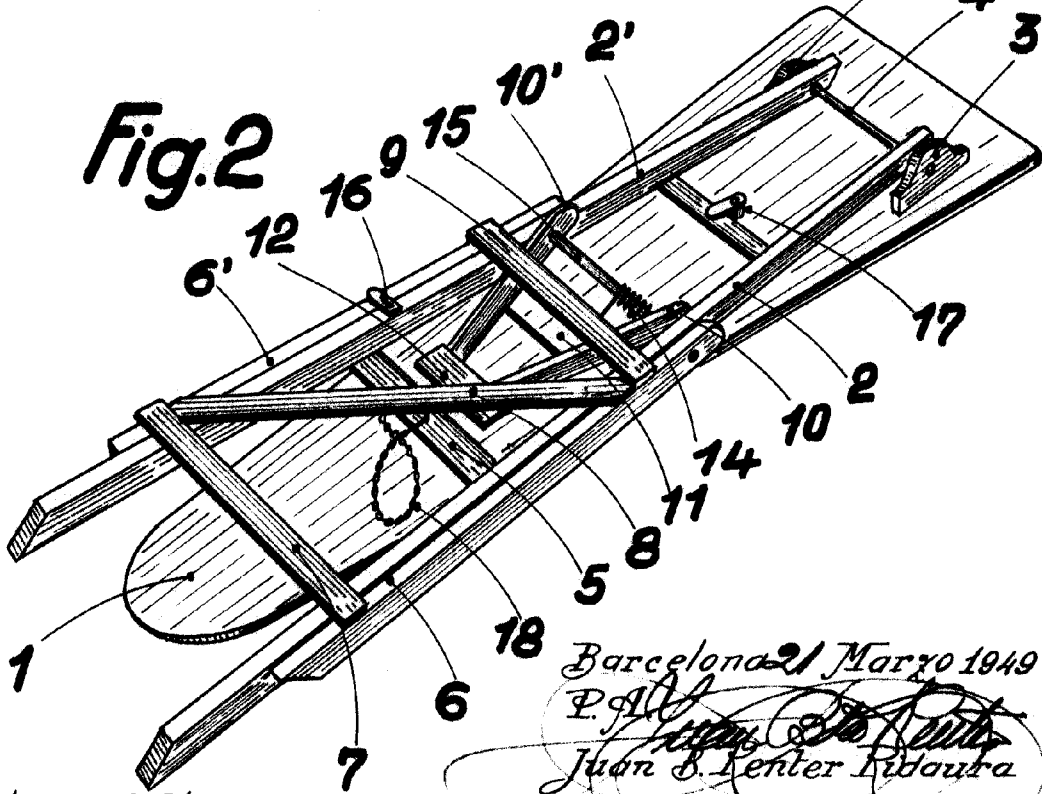


Fig. 2



21

Barcelona 21 Marzo 1949
 P. All
 Juan S. Lenter Ribaura

Escala variable