



ESPAÑA

ES 11 234397 10 Y  
21  
22 FECHA DE PRESENTACION  
14 de Febrero 1978

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D06H

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Mesa para encarar tejido".

71 SOLICITANTE (S)

MANUFACTURAS DOMINGO FABREGAS, S.A. (MADOFA).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Calle Rosellón, 300-302, BARCELONA.

72 INVENTOR (ES)

Don Jorge CUCURULL BOLUDA.

73 TITULAR (ES)

MANUFACTURAS DOMINGO FABREGAS, S.A. (MADOFA).

74 REPRESENTANTE

Don Carlos BONET SOLER.

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de modelo de utilidad de una mesa para encarar tejido consiguiendo la perfecta alineación y encuadre de los dibujos, rayas o cuadros de los tejidos de la tela o telas que en ella a tal fin se colocan.

5

Se caracteriza esencialmente la mesa para encarar tejido de que se trata, por el hecho que consiste en una mesa propiamente dicha dotada de dos tableros paralelos entre sí, uno superior fijo retenido por sus bordes a una armazón soporte de la mesa y otro inferior móvil en sentido ascendente-descendente, accionado éste por un cilindro situado en la base de la mesa que lo mueve guiado a través de adecuadas guías en un cierto desplazamiento vertical modificable mediante un microrruptor combinado con una regleta situada en una escala graduada.

10

15

Ambos tableros están dotados de puntos o elementos de coincidencia a través de los cuales se ajustan unas agujas que al sobresalir por la superficie del tablero superior permiten fijar y sujetar la tela o las telas que sobreponiéndose se colocan encima de este tablero consiguiendo así la alineación y encuadre de los dibujos, rayas o cuadros que en la tela o telas figuren.

20

Las agujas van fijadas en el tablero inferior mediante soportes adecuados. En una particular realización las agujas van fijadas en el tablero inferior móvil, por enroscadura, para lo cual el tablero a tal fin va provisto en los puntos de coincidencia con aquellos puntos del tablero superior de medios que permiten tal fijación, por ejemplo unos casquillos cilíndricos con la parte superior de mayor diámetro y con rosca en la parte interior y en la parte exterior, los cuales casquillos por su parte exterior vienen enroscados al tablero móvil por

25

30

intermedio de una hembra en este colocada y por la parte interior sujetan por enroscadura la base de la aguja. Las agujas tienen el largo suficiente para que puedan sobresalir, cuando los tableros superior fijo e inferior móvil están adyacentes por estar este último en su posición de máxima altura, por encima de la superficie del tablero fijo hasta unos 10 cms.

Dichas agujas estando construidas de alambre acerado que tiene un extremo afilado en punta y el otro extremo provisto de un fileteado para su enroscadura en el soporte del tablero móvil.

Las formas y las dimensiones de las mesas que se fabrican manteniendo la estructuración que acaba de expresarse podrán ser variables y es por ello que solo debe considerarse como un simple ejemplo el caso de ejecución de una de ellas que está representado en el dibujo adjunto para permitir realizar una descripción que deje perfectamente demostrada cual es la expresada estructuración básica y característica del modelo de utilidad que se registra.

La figura 1 del dibujo representa la mesa vista por encima.

La figura 2 del dibujo representa la mesa vista en alzado.

Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo la mesa comprende dos tableros 1, 2, respectivamente, paralelos entre sí, de los cuales el superior 1 está fijo a la armazón 3 de la mesa, mientras que el inferior 2 es móvil con movimiento ascendente-descendente y va soportado por su zona central por un soporte 4 unido al extremo del émbolo 5 de un cilindro 6 que es el que lo acciona en su movimiento vertical desplazándolo a través

de las guías laterales 7, 8.

5 Cada tablero va previsto de puntos o zonas de coincidencia 9, 10 correspondiéndose aquellas de un tablero con las del otro. En los puntos o zonas de coincidencia del tablero inferior están provistas fijas a él en posición vertical unas agujas (no representadas en el dibujo) de largo suficiente para que cuando este tablero ascienda pasen a través de los puntos o zonas de coincidencia del tablero superior atravesando este y alcanzando a lo menos 10 cms. por encima de la superficie del tablero cuando ambos tableros quedan adyacentes entre sí.

15 El tejido a encarar viene colocado encima del tablero 1, en perfecta alineación y encuadre de los dibujos, y queda fijado a este por las agujas que lo atraviesan, seguidamente puede ser colocado encima del tejido alineado y encuadrado otro tejido, encarado, ascendiendo el tablero inferior 2 mediante un microruptor combinado con una regleta situada en una escala graduada (no representados en el dibujo) a través del cual se acciona el cilindro 6 que con su émbolo 5 procede a efectuar el ascenso con el soporte 4, ascendiendo con el tablero 2 las agujas a través del tablero 1 las cuales así fijan este otro tejido encarado, y así sucesivamente hasta alcanzar un predeterminado número de tejidos colocados.

25 Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo, además de las formas y dimensiones de las mesas y sus partes según ya hemos indicado, los materiales de que se fabriquen, el mecanismo de ascenso y descenso del tablero inferior así como el elemento o medio de soporte de este tablero en el mecanismo que lo acciona, el tipo de guías que coinciden un tablero con el otro, el tipo y dimensiones de las agujas, los elementos y medios pa-

30

ra su fijación en el tablero y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación de los diferentes casos de ejecución posibles del modelo siempre que por ser de carácter secundario, accidental o accesorio no alteren

5 la estructuración definida como básica.

## REIVINDICACIONES:

1.- Mesa para encarar tejido, caracterizada por el hecho que consiate en una mesa propiamente dicha dotada de dos tableros paralelos entre sí, uno superior fije retenido por sus bordes a una armazón soporte de la mesa y otro inferior móvil en sentido ascendente-descendente, accionado este por un cilindro situado en la base de la mesa, que lo mueve guiado a través de adecuadas guías en un cierto desplazamiento vertical modificable mediante un microrruptor combinado con una regleta situada en una escala graduada, dichos dos tableros estando provistos de puntos de coincidencia y el tablero inferior estando provisto de unas agujas fijas en dichos puntos de coincidencia que al ascender dicho tablero atraviesan los puntos de coincidencia del tablero superior alzándose más allá de la superficie de este tablero para fijar el tejido a encarar.

2.- Mesa para encarar tejido, tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho que en el tablero superior los puntos por donde penetra y queda retenida la aguja consisten en unos casquillos cilíndricos troncocónicos por su parte inferior con un agujero central del mismo diámetro que la aguja, ajustados al tablero por presión y en el tablero inferior los puntos de coincidencia son soportes para la aguja la cual queda enroscada a la base de dichos puntos, los cuales consisten en unos casquillos cilíndricos con la parte superior de mayor diámetro y con rosca en la parte interior y la parte exterior.

3.- Mesa para encarar tejido, tal como la especificada en 1 o 2, caracterizada por el hecho que la aguja tiene un largo suficiente para que pueda sobresalir hasta unos 10 cms. por encima de la superficie del tablero superior fijo, cuando el tablero móvil esté en su máxima altura.

4.- Mesa para encarar tejido, tal como la especificada en 2 o 3, caracterizada por el hecho que la aguja está construida de alambre acerado que tiene un extremo afilado en punta y el otro provisto de rosca.

5.- "Mesa para encarar tejido".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 14 de Febrero de 1978.



FIG.1.

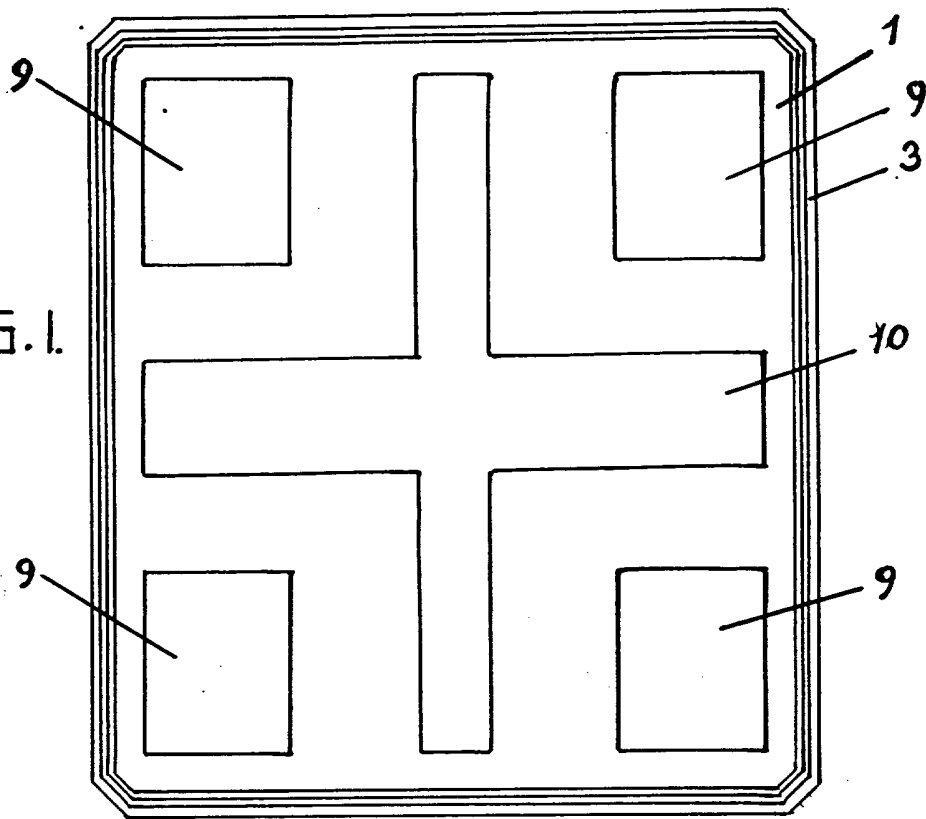
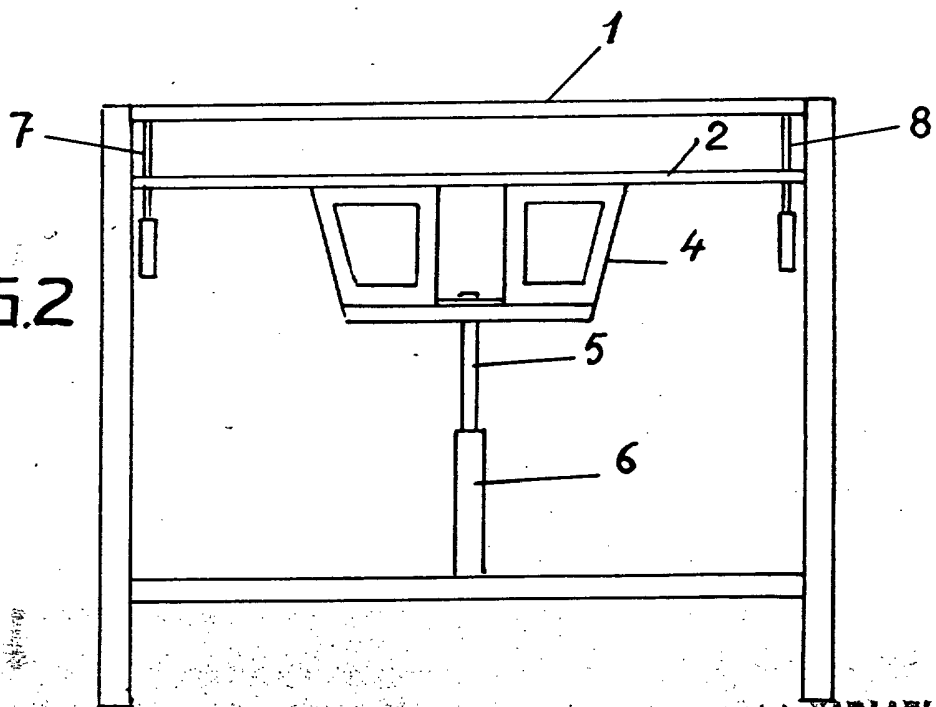


FIG.2



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 14 FEB. 1972