

117401



MODELO DE UTILIDAD

117401

Solicitante : Don Carmelo Amero Hernández.

Residencia : Alicante.- c/Alvarez Sereix nº 12.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MESA DE DIBUJO, TELESCOPICA Y PLEGABLE"

oooOooo

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una mesa de dibujo, telescópica y plegable.

Ya son conocidas las mesas de dibujo que existen en el mercado. Al idear esta mesa, lo que se ha in-

117401



5 tentado es:

1º.- Eliminar el peso.

2º.- Buscar su fácil construcción, para la fabricación.

3º.- Que el precio de venta sea lo más bajo posible, para que esté al alcance de cualquier persona.

4º.- Que al ser plegable, podrá estar guardada en cualquier lugar, por el poco espacio que ocupa.

5º.- Al ser trípode, o sea llevar tres pies, se adapta perfectamente a cualquier piso por muy desnivelado que se encuentre.

6º.- Que por medio de dos palomillas únicamente y sin tener que desplazarse el dibujante de su sitio, puede hacer evolucionar el tablero y dejarlo a la inclinación y altura que convenga.

20 En los dibujos adjuntos, se puede apreciar, a título de ejemplo no limitativo, toda su forma y sistema de movimiento.

La figura 1, presenta vista lateral de la mesa montada y su conjunto de articulaciones.

25 La figura 2, presenta la mesa montada vista de frente.

La figura 3, presenta la vista de la figura 1, pero la mesa está plegada.

30 Como puede apreciarse por las figuras 1 y 2, la mesa está compuesta esencialmente de las piezas siguientes:

(1) Tablero, puede ser de contrachapado o de viruta prensada.

117401

17



35 (2) Escuadra de plancha de acero donde va -
montada, en un extremo, la biela u horquilla nº 3.

(3) Horquilla o biela de acero redondo, cuya misión es sujetar el tablero nº 1 con la inclinación que se desee.

40 (4) Bulón o tornillo de acero que sirve de -
guía y fijación por medio de la palomilla nº 7.

(5) Ranura que lleva el pie nº 6 para el deslizamiento del bulón nº 4.

45 (6) Pie de tubo de acero plegable unido por
medio del tornillo nº 8, lleva en la parte superior un
pasador nº 9, que tiene la misión de encajar en la ranura no permitiendo al pie pasar de su abertura correspondiente.

50 (7) Palomilla de metal cromada, cuyo cometido es fijar la horquilla nº 3, cuando está en la posición deseada, simplemente, haciendo un movimiento de rotación con las yemas de los dedos.

(8) Bulón o pasador que une el pie nº 6, con el marco o pies nº 14, cuyo cometido es dar facilidad al pie nº 6 para que se pueda abrir o plegar cuando se desee.

55 (9) Pasador que lleva fijo el pie nº 6, que -
sirve para encaje, y que sólo permite abrir a dicho pie nº 6 el ángulo de abertura que le corresponde.

60 (10) Escuadra de plancha de acero, sujetas al
tablero nº 1, en cuyos salientes van unidos por medio de
unos pasadores las partes superiores de los émbolos nº
11 ó vástagos.

(11) Vástagos deslizantes unidos a las escuadras nº 10, cuya parte inferior penetra dentro de los -



65 tubos pie nº 14, la cual facilita el ascenso del table-
ro nº 1, por medio de muelles o resortes nº 13.

(12) Palomilla de metal cromada que sirve
para fijar la altura de la mesa con una simple rotación
con las yemas de los dedos, apretando y soltando los -
dos vástagos nº 11, a un mismo tiempo por medio de un -
70 tirante interior del tubo nº 16.

(13) Muelles o resortes, cuyo cometido es -
facilitar la subida del tablero nº 1.

(14) Dos pies de tubo de acero, en cuyo in-
terior van montados los muelles elevadores de los émbos-
75 los o vástagos nº 11.

(15) Tubo que une los dos pies nº 14, mon-
tados a una altura cómoda para el dibujante apoye sus
pies cuando le sea conveniente.

(16) Tubo superior que une los dos pies nº
80 14, en cuyo interior va montado el tirante de sujeción
de los vástagos nº 11.

Es fácilmente comprensible que podrán variar
las medidas, materiales y proporciones de este Modelo,
ya que estas accesoriedades quedan comprendidas en la in-
85 vención, al no alterar su esencialidad.

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del
invento y su forma de realización práctica, se hace cons-
tar que la presente memoria es susceptible de modifica-
90 ciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad,
y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de Utili-



dad, por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 95 1a.- Mesa de dibujo, telescópica y plegable, caracterizándose porque comprende un tablero, que descansa sobre dos escuadras, en uno de cuyos extremos va montada una biela, que sirve para sujetar al tablero con la inclinación deseada, y que es guiada por un bulón que -
- 100 sirve de guía y fijación de la biela por medio de una palomilla; cuyo bulón es deslizable por una ranura que lleva el pie plegable que unido por un tornillo lleva -
- 105 en la parte superior un pasador que es encajable, no permitiendo al pie pasar de su abertura correspondiente y cuyo bulón une el pie con el marco y facilita a dicho pie para su apertura o plegado.
- 2a.- Mesa de dibujo, telescópica y plegable, según reivindicación precedente, caracterizándose porque -
- 110 comprende las escuadras, sujetas al tablero, en cuyos salientes van unidas por medio de unos pasadores las partes superiores de los émbolos deslizantes, cuya parte inferior penetra en los tubos pié, facilitando el acceso, decimos ascenso del tablero por medio de muelles; disponiéndose una palomilla que sirve para fijar la altura de la mesa, apretando y soltando los émbolos deslizantes a un mismo tiempo por medio de un tirante interior del tubo superior que une los dos tubos piés y en el interior del cual vá montado el tirante de sujeción de dichos tubos piés, unido también por otro tubo, mon-
- 115



120

tado a una altura conveniente para que pueda servir de apoyo a los piés del usuario.

3ª.- "Mesa de dibujo, telescópica y plegable"; según -
queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de seis páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

125

Madrid, 17 de Noviembre de 1965.

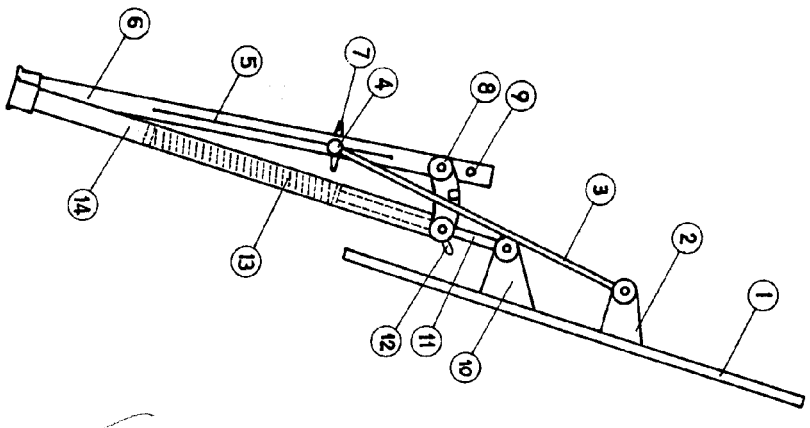
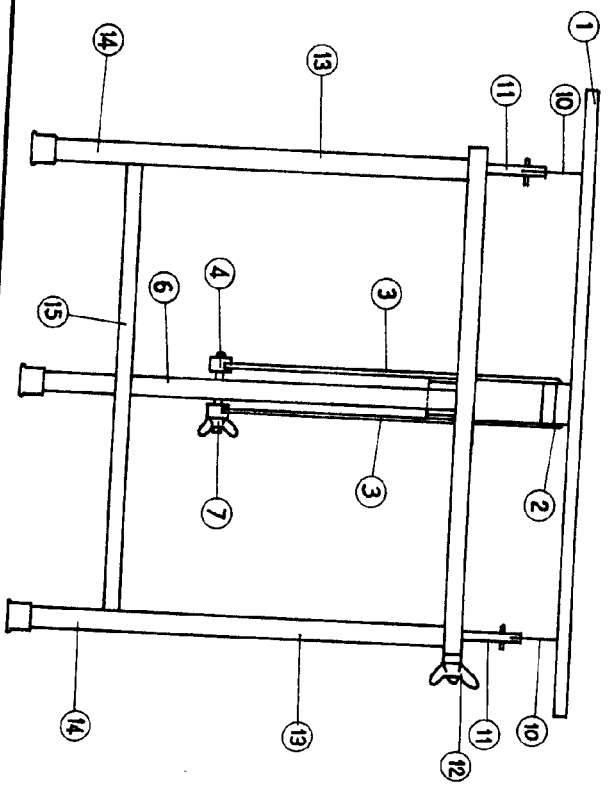
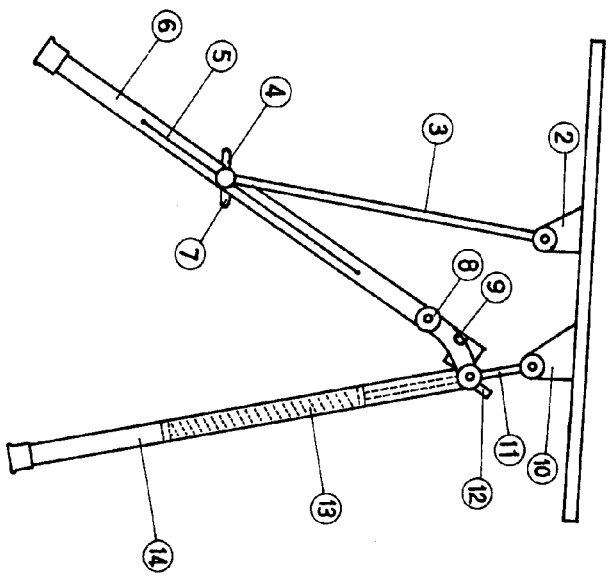
J. GOMEZ ACEBO Y MODEY

117401

117401

HOJA ÚNICA

117401



M.D.R.I.D., ~~117401~~
 CARMELLO BARRERO HERNÁNDEZ,
 P.A. ~~117401~~
 117401

