

30235



1951

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Don Otón Eugenio KÜHNLE,
súbdito alemán

residente en

Buenos Aires - República Argentina -
Avda. del Libertador Gral. San Martín, n° 8500

por:

" APARATO PARA DIBUJO "

=====

30235



1951

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para dibujo.

Una característica fundamental del modelo de utilidad consiste en comprender una estructura de soporte de una pieza laminar transparente, y una segunda pieza dotada de medios de apoyo de la cabeza del dibujante, estando vinculadas, ambas piezas, por medios capaces de fijarlas recíprocamente en diversas posiciones relativas.

La finalidad de este aparato es proveer una estructura que permita cortar el cono de visión que tiene por vértice el centro virtual de la visual del dibujante, y está constituido por los rayos que llegan a ese centro desde los diversos puntos del objeto a dibujar. Tal corte es efectuado por la pieza laminar transparente, y para una posición fija de ésta en relación con el objeto a dibujar, como el aparato comprende un medio de apoyo para la cabeza del dibujante que también estará fijo con respecto a la pieza laminar transparente, queda asegurada, así, la permanencia de las distancias y posiciones relativas entre los tres elementos, a saber: centro virtual de la visual, objeto a dibujar, y plano de sección del cono correspondiente. Bastará, en consecuencia que la pieza laminar transparente sea capaz de recibir marcas determinantes de los puntos de "corte" de los rayos, en el número y forma que resulte más adecuado, para que pueda representarse en ella, en la escala y de acuerdo con la perspectiva

30235



1951

deseada, el dibujo a realizar, sea totalmente, o bien en cuanto a los puntos de referencia necesarios para una posterior terminación del dibujo.

5 La realización del dibujo, en sí mismo, puede llevarse a cabo directamente sobre la pieza laminar transparente apoyado sobre este vidrio; dibujos, estos, que pueden ser terminados con carácter definitivo, o calcados, posteriormente, en un papel, cartulina, tela, etc.

10 En el orden constructivo, una característica del modelo de utilidad consiste en que la estructura de soporte de la pieza laminar transparente está constituida por un marco dotado de una base de apoyo; marco que posea medios de fijación de un vidrio y esté vinculado, por intermedio de una articulación dotada de medios de bloqueo, con uno de los
15 extremos de un elemento rígido alargado de longitud regulable, en cuyo extremo opuesto esté fijado una pieza de conformidad equivalente a la de la zona adyacente a los ojos, con un par de aberturas en correspondencia con éstos.

20 Otras características y detalles constructivos del modelo de utilidad podrán ser apreciados con ayuda de los dibujos que acompañan a la presente memoria y reivindicaciones, los que presentan una de las formas preferidas de realización práctica de la idea fundamental que, como es lógico, podrán ser variadas. A ellos nos referimos a continuación
25 con el fin de ampliar y aclarar los conceptos vertidos, quedando al mismo tiempo demostrada la practicabilidad del mode-

30285



1951

lo de utilidad.

La figura 1 es una vista en perspectiva de un aparato construido de acuerdo con el modelo de utilidad.

5 La figura 2 presenta, ampliada, la barra de vinculación entre la estructura de soporte del aparato y el medio de apoyo para la cabeza del dibujante.

La figura 3 es una vista lateral, ilustrativa de la forma de utilización del aparato.

10 La figura 4 corresponde a la vista frontal del aparato para dibujo.

La figura 5 presenta, seccionada, a la cruzeta de articulación de la barra ilustrada en la figura 2.

15 La figura 6 es una vista lateral, por separado de los medios de montaje y fijación de la cruzeta ilustrada en la figura anterior.

La figura 7 es un detalle parcial de la barra de longitud regulable del aparato.

20 La figura 8 corresponde a una sección transversal de la barra del aparato, efectuada a la altura del tornillo de fijación de su dispositivo telescópico de extensión regulable.

La figura 9 ilustra, por separado, un vástago correspondiente al dispositivo mencionado en relación con la figura anterior.

25 La figura 10 es otro detalle parcial de la barra de longitud regulable del aparato.

La figura 11 corresponde al extremo de la

30285



barra de la figura anterior, con el medio de vinculación entre tal extremo y el apoyo de la cabeza del dibujante.

La figura 12 se refiere a la mariposa de fijación de la vinculación mencionada en relación con la figura anterior.

Las figuras 13 y 14 corresponden a la horquilla de articulación, y al medio de apoyo de la cabeza del dibujante, respectivamente.

En la descripción correspondiente se hará uso de números para identificar las distintas partes del todo, entendiéndose que números iguales, aún en figuras distintas, indican elementos iguales o equivalentes.

Un vidrio transparente -1- está fijado, por medio de ganchos -2-, en el hueco de un marco -3- dotado de bases de apoyo -4-. En la parte superior -5- del marco -3- se hallan fijadas, por medio de tornillos -6-, un par de piezas -7- capaces de ser ajustadas con la colaboración de los tornillos -8- y mariposas -9-. Las zonas centrales curvas -10- de estas piezas -7- sirven de medio de articulación a los extremos -11- de una cruceta -12-, cuyo brazo central -13- se continúa en un elemento hueco de sección cuadrada -14- dotado de dos renuras laterales -15-.

En este elemento hueco -14- está enchufado telescópicamente otra pieza hueca alargada -16- cuya sección es equivalente a la del hueco del elemento -14-. Un tornillo -17-, de perilla -18-, sirve para fijar la vinculación entre el elemento -14- y la pieza -16- en el punto deseado, a la

30235



ves que el vástago -19- de extremos ensanchados -20- que se alojan en las ramuras -15-, colabora en la función de guía y tope en el movimiento entre ambas piezas -14- y -16-.

5 El extremo -21- de la pieza -16- presenta una oreja -22- perforada -23- que se vincula con la horquilla -24- provista en la pieza conformada según un antifaz -25-, constituyendo una articulación de eje -26- y mariposa de fijación -27-.

10 Se desea dejar aclarado que la descripción precedente lo ha sido de una de las formas preferidas de realización del modelo de utilidad no limitativo, sino demostrativa y a título de ejemplo, pudiéndose introducir diversas modificaciones de forma, construcción, y detalle, sin exceder por ello los alcances del modelo de utilidad, tal como queda
15 claramente especificados en las reivindicaciones que siguen.

* * * * *

30235



N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones;

5 1.- Aparato para dibujo, caracterizado por comprender una estructura de soporte de una pieza laminar transparente, y una segunda pieza dotada de un dispositivo o elemento de apoyo de la cabeza del dibujante, estando vinculada, ambas piezas, por unas piezas abrazaderas o análogos, capaces de fijarlas recíprocamente en diversas posiciones relativas.

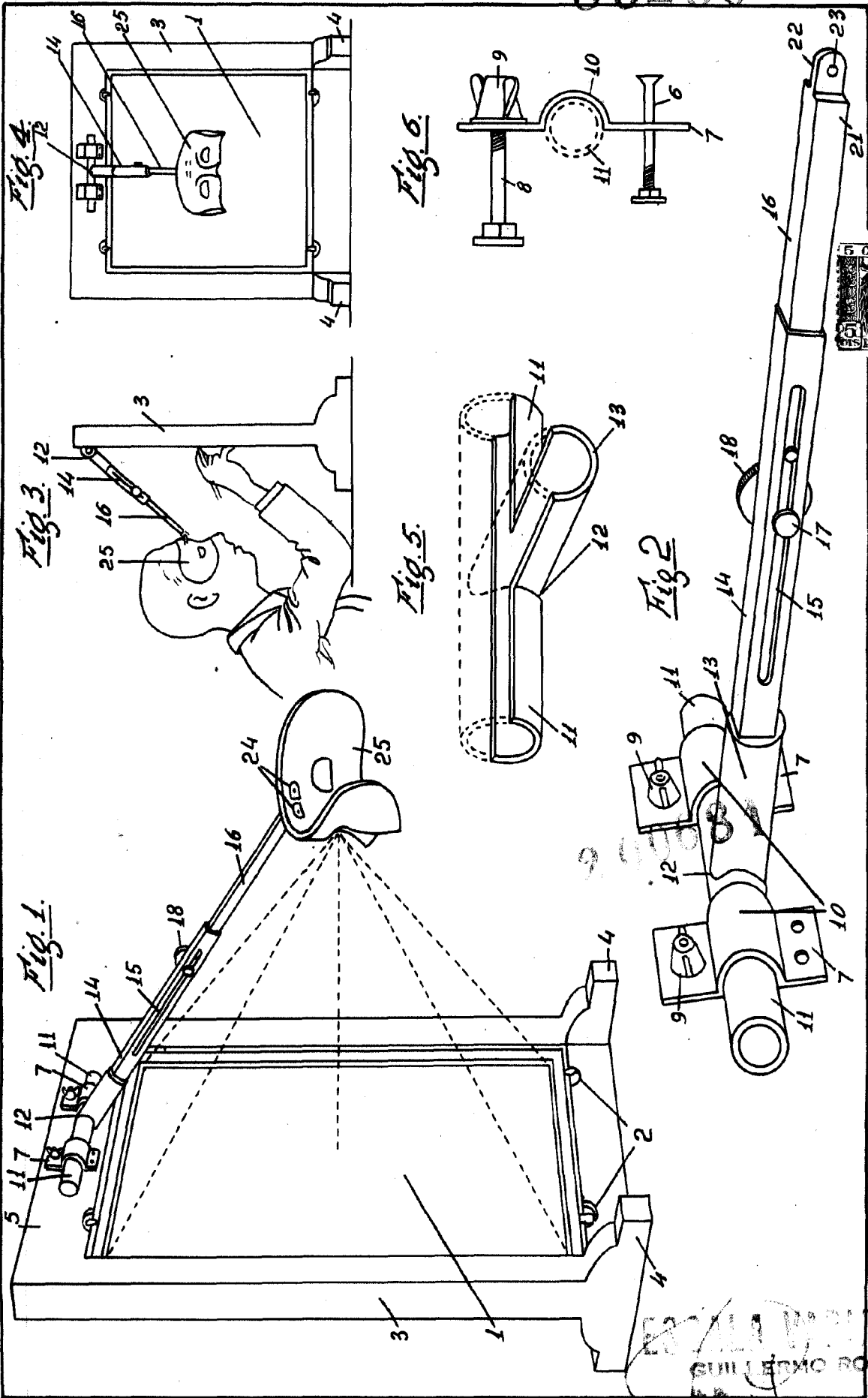
10 2.- Aparato para dibujo, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura de soporte está constituida por un marco dotado de una base de apoyo; marco que posee elementos de fijación de un vidrio plano y está vinculado, por intermedio de una articulación dotada de dispositivos de bloqueo, con uno de los extremos de un elemento 15 rígido alargado de longitud regulable, en cuyo extremo opuesto está fijada una pieza de conformación equivalente a la de la zona adyacente a los ojos, con un par de aberturas en correspondencia con éstos.

20 3.- Aparato para dibujo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25 Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de Noviembre de 1951.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GUILLERMO ROEB

30235



Fig. 7.

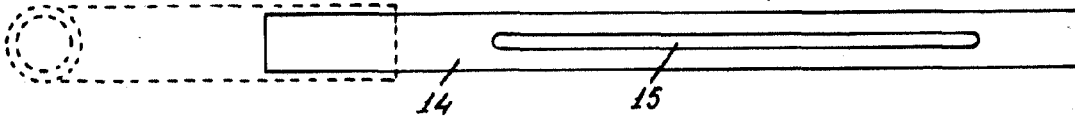


Fig. 8.

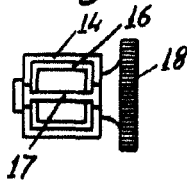


Fig. 9.

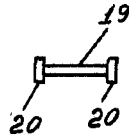


Fig. 10.

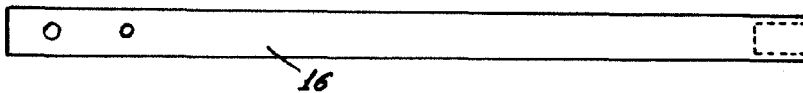


Fig. 11.

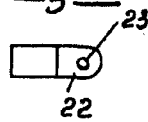


Fig. 12.



Fig. 13.

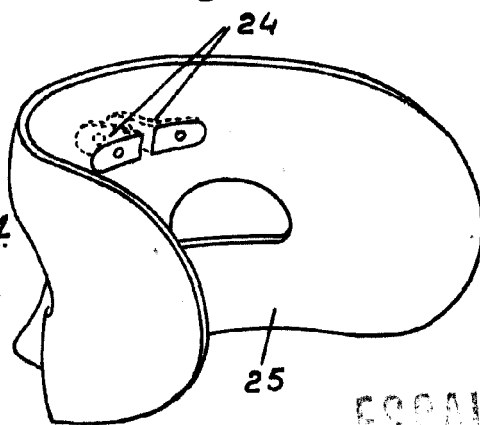


Fig. 14.



ESCALA VARIABLE
GUILNERMO ROEM
P. A.