

73713

22. ENE



73713

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA EL TRAZADO DE LINEAS", a favor de D. Ernesto Julián Malla y D. Tomás Carbonell Ramón, de nacionalidad española, domiciliados en Sabadell (Barcelona), General Mola, 53.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad consiste en un dispositivo para el trazado de líneas, que facilita en gran manera a pintores, decoradores, artistas y cuantos tengan relación con el dibujo, un medio sencillo y eficaz para el trazado de líneas, rectas o curvas, que permite obtener una gran perfección.

La constitución del nuevo dispositivo es sencilla y su efecto útil es muy apreciable, pues la salida



- de la materia que forma el dibujo se verifica de manera uniforme y suave. Además, presenta la característica de poder ir guiado por reglas, plantillas u otros elementos de forma determinados, que facilitan la labor del ejecutante y al mismo tiempo aseguran la perfección de su trabajo.
- 5.

Para su mejor comprensión, se acompañan a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del nuevo dispositivo según el modelo.

10. La figura 1 presenta una vista lateral del aparato, con sus dos extremos seccionados longitudinalmente, y la figura 2 presenta una sección transversal según A-A. La figura 3 muestra una vista de la cabeza inscriptora, perpendicularmente a la rueda, y la figura 4 presenta la misma cabeza pero con la rueda de perfil.
- 15.

Según las figuras, el nuevo dispositivo para el trazado de líneas está formado por un cuerpo cilíndrico -1-, de estructura tubular, que por sus extremos y en su parte interior termina cónicamente según -2- y -3-. Su superficie exterior presenta un estriado en sentido longitudinal, que facilita su sujeción y evita el deslizamiento al ser usado.

20.

- Los dos extremos de -1- se cierran mediante dos piezas de forma adecuada para obtener una unión hermética.
25. La boca superior -3- recibe una pieza -4- cilíndrica y formando dos cuerpos, de los cuales el mayor queda exterior y presenta un moleteado -5- para facilitar su manejo, mientras que la interior -6- es cónica y se adapta exactamente a la forma de la boca -3-.

30. La boca -2- del tubo -1- recibe una pieza -7- formada por dos cuerpos, de los cuales el menor -8- es de



forma troncocónica para su adaptación perfecta a aquella embocadura. El otro cuerpo de -7- es cilíndrico y su introducción en -1- viene limitada por un pequeño resalte. Una cavidad troncocónica está practicada dentro de la

- 5. pieza -7-. Es característico en ella, la existencia de una hendidura o entalla -9- de forma rectangular y estrecha su anchura respecto a sus otras dos dimensiones, en la cual se aloja un disco circular -10- con su perímetro dentado. Perpendicularmente a esa rendija y correspondien-
- 10. do al centro de la misma, existe en la pieza -7- un conducto o taladro cilíndrico -11- que no llega a atravesarla.

El eje de la rueda -10- está constituido por una pieza -12- en forma de báculo y sección circular, la cual se introduce por el taladro -11- y atraviesa un orificio circular central del disco, permitiendo de este modo su rotación. En su otro extremo, la pieza -12- forma un bucle -13- y éste una terminación en ángulo recto -14-.

- 15.
- 20. Es asimismo esencial en el dispositivo objeto del presente Modelo la existencia de unos entrantes o cavidades cóncavas -15- a uno y otro lado de la pieza -7- precisamente en la parte de la rendija rectangular -9-.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente: el tubo -1- constituye el depósito de la tinta o pintura empleada, la cual se introduce por la boca -3- y queda tapada por la pieza -4-. Su salida se efectúa por el otro extremo -2-, a través de la pieza -7-, cuya rueda -10- se moja de líquido al estar sumergido parte de su perímetro en la cavidad troncocónica de -7-, y al rodar aquella parte sale al exterior, describiendo una línea correspondiente a la trayectoria que se le comunique.

- 25.
- 30.

22 E



78710

El báculo -12- que sirve de eje al disco puede apoyarse en una regla o plantilla o bien en otro elemento dado, cuya forma sigue el dispositivo consiguiéndose así su guiado según el perfil que se desee. Para ello existe

5. el apéndice -14- que actúa de tope.

La cavidad -15- realiza un importante papel al impedir que la acumulación de tinta o pintura en el disco dé lugar a la producción de manchas o desigualdades de grosor en la línea de escritura.

10. La disposición del disco con sus bordes o perímetro dentado, facilita la toma de líquido en -1-, la inscripción propiamente dicha sobre una superficie dada y el movimiento de la rueda por esa superficie.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 20. 1.- Un dispositivo para el trazado de líneas, caracterizado por constar de un tubo-soporte cilíndrico tapado por sus dos extremos, que actúa de depósito del líquido inscriptor, el cual sale al exterior arrastrado por la rotación de un disco dentado situado en una entalla practicada según un plano diametral en una pieza cilíndrica
- 25. que cierra una de las bocas del tubo-depósito, la cual presenta en su exterior dos cavidades ovaladas precisamente en los lados de la entalla, girando el disco alrededor de un eje en forma de báculo con un apéndice en ángulo recto para su guiado que puede ponerse y sacarse en
- 30. un taladro que no atraviesa por completo la pieza cilíndrica



drica de cierre.

78715

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5. 2.- "UN DISPOSITIVO PARA EL TRAZADO DE LINEAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

10. Barcelona, veintidós de enero de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Ernesto Julián Malla y
D. Tomás Carbonell Ramón,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

jc.

220



78713

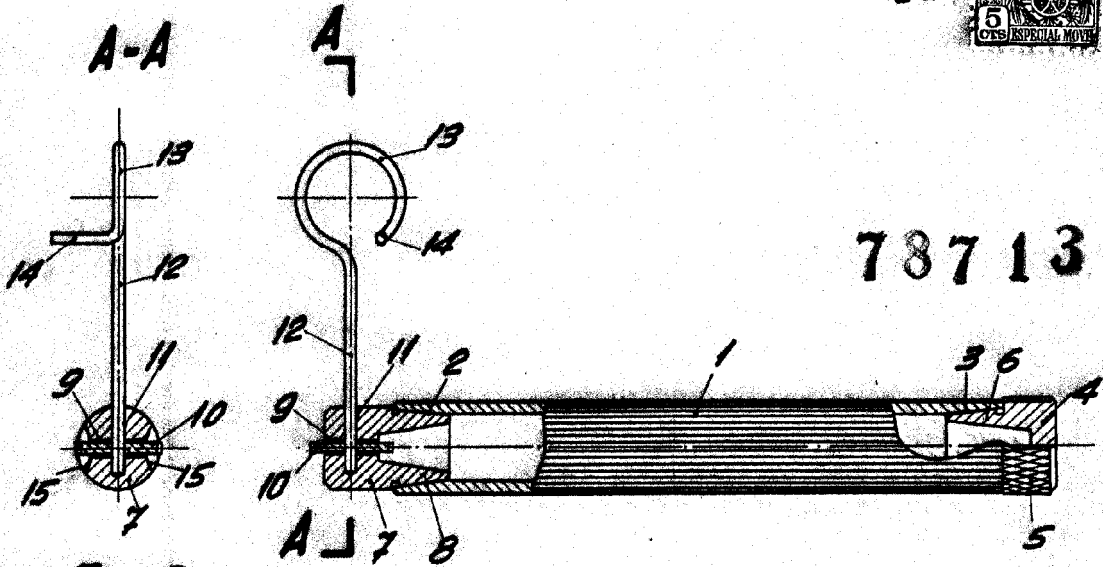


Fig. 2

Fig. 1

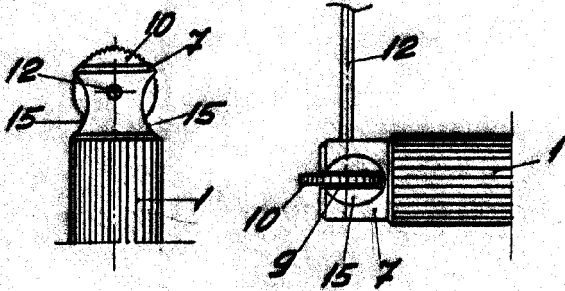


Fig. 3

Fig. 4

BARCELONA, 22 ENERO DE 1960

L. DURAN

P.P.M.

ESCALA VARIABLE