



1963

98401

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UTIL DE DIBUJO PERFECCIONADO", a favor de DON FERNANDO SOLER RUBIO, de nacionalidad española, residente en ARENYS DE MAR (Barcelona, Playa Cassá, nº 48.

MEMORIA DESCRIPTIVA

"El presente modelo de utilidad se refiere a un útil de dibujo perfeccionado.

Más concretamente se ha previsto en el modelo un útil de tipo estilográfico apto especialmente para dibujo lineal.

5. Actualmente son conocidos los tiralíneas de carga que permiten un trabajo continuado sin necesidad de reposición de tinta, y que a su vez admiten un cambio del elemento trazador adecuado al tipo de trabajo que se realiza. Sin embargo este cambio afectaba únicamente al grueso del trazo, bien sea del elemento trazador o de rotulado.
- 10.



5. En el modelo objeto de la presente memoria descriptiva, se ha previsto un elemento trazador, recambiable, que a la vez que admite varios tipos de grueso permite realizar de modo seguido trazados discontinuos, lo cual con los modelos de tiralíneas o similares actualmente conocidos era imposible, teniéndose que recurrir a la maniobra de levantar alternativamente la punta trazadora del papel. Este trabajo resultaba penoso, especialmente en aquellos tipos de dibujos industriales en los que las líneas no vistas, ejes, y de proyección se representan totalmente por trazos, puntos, o puntos y trazos.

10. Con el modelo que se describe, se puede realizar todos estas representaciones con la misma facilidad con que se traza una línea continua normal, lo cual redundo en una notable economía de tiempo y un mayor descanso para el dibujante.

15. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. la figura 1, representa una vista exterior del modelo.

la figura 2, manifiesta en detalle seccionado la zona comportadora de la rueda trazadora.

Las figuras 3,4,5, representan las diversas ruedas trazadoras cambiables, y de perfil adecuado a cada uso.

25. la figura 6, es una pieza auxiliar para aplicación del útil a un compás.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un útil constituido por un mango 1, roscado a una pieza base 2, uno de cuyos laterales 3 es practicable mediante articulación 4. Este lateral practicable, queda inmovilizado en posición de uso por anillo deslizable 5, que hace tope en el mango, impidiendo su salida. En el interior del útil, va dispuesta



axialmente una carga 6 de tinta, que presenta en su final una materia esponjosa 7, que impide la salida libre de la tinta. Esta materia esponjosa, está permanentemente empapada y el filo 8, de la rueda de trazado 9, moja en la misma.

5. Esta rueda va montada sobre el eje 10, propio de la parte fija del útil 2, y es recambiable por otras, previstas para usos diversos. En la figura 3, se aprecia una rueda, cuyo filo presenta una serie de muescas 11 en depresión, que dan lugar a una línea de puntos. En la figura 4, se disponen amplios sectores 12 alternados con muescas 13, dando como resultado una línea de punto y trazo; mientras que en la figura 5, la rueda es circular y por consiguiente el trazo será continuo, dependiendo el grueso del espesor del borde en bisél 14, pudiéndose obtener perfiles desde 0,3 mm hasta 0,9 mm.
10. La pieza 15, representada en alzado en la figura 6, es un accesorio para acoplar la parte 2 del útil a un compás cualquiera. Esta pieza presenta un orificio roscado 16, para recibir a la pieza 2 y una horquilla 17 para su acople al compás.
15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
20. 25.



98401

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Util de dibujo perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un mango que se rosca a una pieza base, comportadora de la pieza trazadora de tipo cambiable, la cual es de forma lenticular y de perfil adecuado a cada uso, dispuesta loca sobre un eje transversal, sobre el que gira al deslizar sobre el papel, tomando la tinta de una materia de tipo esponjosa situada en la base de la carga y con la que se halla en contacto tangencial.
10. 2. Util, según la anterior reivindicación, en el que la pieza base comportadora del disco trazador, es practicable mediante pared articulada, siendo esta pared mantenida en posición de trabajo por presión de un anillo exterior deslizable axialmente, y siendo la parte fija de esta pieza base, la que comprende el eje transversal para recibir al disco trazador.
15. 3. Util, según las reivindicaciones 1 y 2, el cual comprende un juego de discos trazadores, de tipo recambiable, que presentan unos de ellos un filo para trazado continuo de puntos y trazos, otros para trazado continuo de puntos, y finalmente otros para trazado de líneas de diferente grosor.
20. 4. Util, según las reivindicaciones 1 a 3, en el que la pieza base puede ser acoplada a un compás mediante
- 25.



roscado de la misma a una pieza accesorio que presenta un apéndice dotado de la horquilla propia de vinculación a uno de los brazos del compas.

5. Útil de dibujo perfeccionado.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 20 MAR. 1963

p.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P. R.

98401

Fig. 1

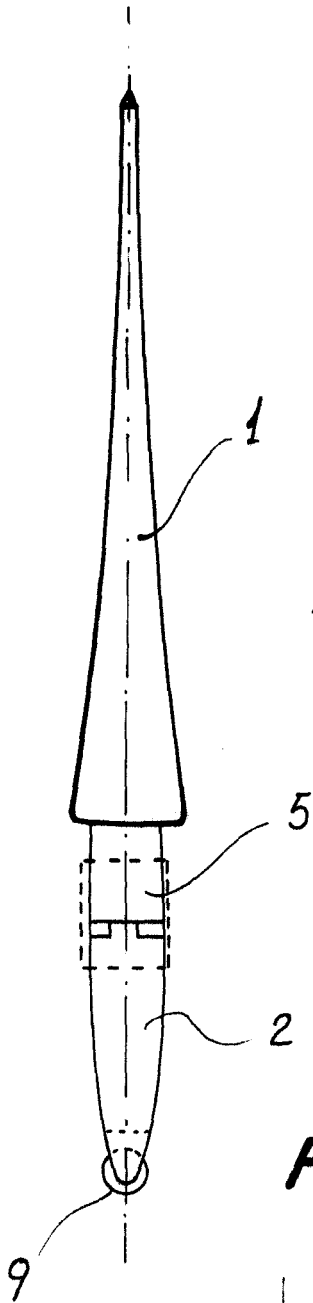


Fig. 2

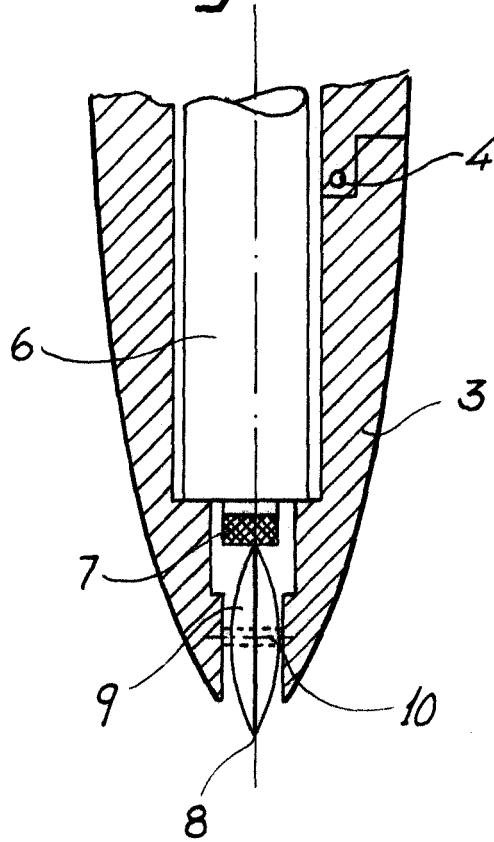


Fig. 3

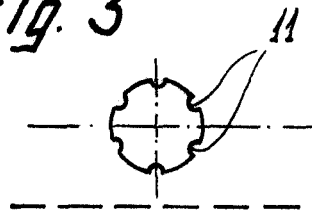


Fig. 4

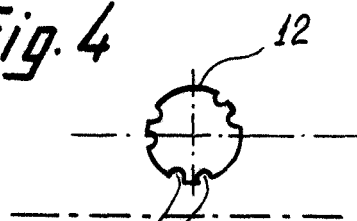


Fig. 5

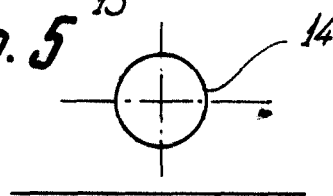
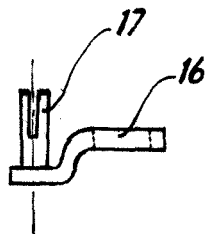


Fig. 6



Madrid, 20 MAR 1963
Jaime Isern

[Handwritten signature]