

27 MAR



• 59246

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por DISPOSITIVO PARA DIBUJO, DE ALIMENTACION CONTINUA, a favor de don FLORIAN DELGADO DIAZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de la Bolsa nº 12.

-----

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de dibujo, de alimentación continua.

Hasta la fecha, para el dibujo y en especial, para el dibujo lineal, se utilizan los tiralíneas ya conocidos, empleándose tinta china en el uso de los mismos. Esta tinta se aplica impregnando la abertura existente entre las dos puntas del tiralíneas.

Este sistema ofrece el inconveniente de que el tiralíneas tiene que ser alimentado constantemente, no sólo porque se consume la tinta china en que se impregne, sino porque dicha tinta, que tiene una tendencia especial a secarse, lo hace rápidamente en la punta del tiralíneas, mientras se estudia la línea a tirar. También es frecuente que el tiralíneas se quede sin tinta en medio de un trazo, con la consiguiente molestia que supone cargarlo y acoplarlo al tra-

5

10

15

27 MAR



. 59246

zo ya iniciado, lo que requiere paciencia y casi nunca se realiza con la debida perfección.

20

Con el fin de evitar estos inconvenientes, tras distintos ensayos, se ha llegado al objeto del presente Modelo de Utilidad, que recae sobre un dispositivo para dibujo, que se aplica esencialmente a la función de tiralíneas (aunque sin caracter limitativo) y que está dotado de un medio de alimentación prácticamente continua, puesto que va dotado de su propio depósito de tinta.

25

Para ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se representa el dispositivo objeto del presente modelo, a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que caben variantes de ejecución dentro del espíritu de la invención. En dicha hoja,

30

La fig. 1 muestra un corte vertical del capuchí.

La fig. 2 es un corte del cuerpo del aparato.

35

El dispositivo, consta de un cuerpo (A) que en su parte delantera tiene un plumín especial, cilíndrico (4) hueco interiormente, dotado de un extremo libre exterior en forma aproximadamente cónica, con su base perforada (1), para dar paso al punto (2).

40

El punto (2) está formado por un pequeño cilindro, por cuyo interior se desplaza el punzón (3) dispuesto de manera que al tocar la superficie del papel, se repliega dentro del cilindro, y al hacerlo, rompe la pequeña película de tinta china que se haya resecaado en el punto, permitiendo que la tinta que se almacena en el depósito del aparato, fluya sin obstáculos.

45

En el interior del cuerpo (A), se prevé un depósito para almacenamiento de tinta china (5) cuya entrada se de-

27 MAY



59246

50

termina merced a un émbolo de aspiración (6) que funciona mediante un mando rotativo (7) que se acciona tras desroscar una tapa interna, que en posición de uso queda tapada por el capuchón (B) del dispositivo; al ascender el émbolo (6) se aspira la tinta china por medio del plumín del aparato, y a través de una espiral situada en la tosa del mismo.

55

Finalmente, en el presente modelo de utilidad, cabe cualquier variante en realización y disposición de sus elementos, siempre que no se altere el espíritu del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas adecuadas, sin limitación.

-----

60

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65

1 - Dispositivo para dibujo, de alimentación continua, caracterizado por constar de un cuerpo alargado de sección circular, que en su parte delantera tiene un plumín especial cilíndrico, hueco interiormente, que se fija roscado, y cuyo extremo libre exterior, tiene forma cónica con su extremo perforado, para dejar paso a un punto cilíndrico dotado de un punzón rebatible.

70

2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque el punto aludido, está formado por una pequeña pieza cilíndrica en cuyo interior se desplaza un punzón que, al tocar la superficie del papel, se retrae, rompiendo la pequeña película de tinta china que se haya resecado en el

27



• 59246

75

punto del dispositivo, antes descrito, permitiendo que la tinta del depósito de alimentación, de que dicho dispositivo consta, fluya sin obstáculos al punto.

80

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el cuerpo que se describe, está dotado de un depósito para almacenamiento de tinta china que se carga a través de una espiral existente en el plumín especial, por medio de un émbolo rotatorio mandado por una pieza exterior situada en el extremo opuesto del cuerpo del dispositivo, habiéndose previsto un capuchón para cierre del mismo.

85

4 - DISPOSITIVO PARA DIBUJO, DE ALIMENTACION CONTINUA.

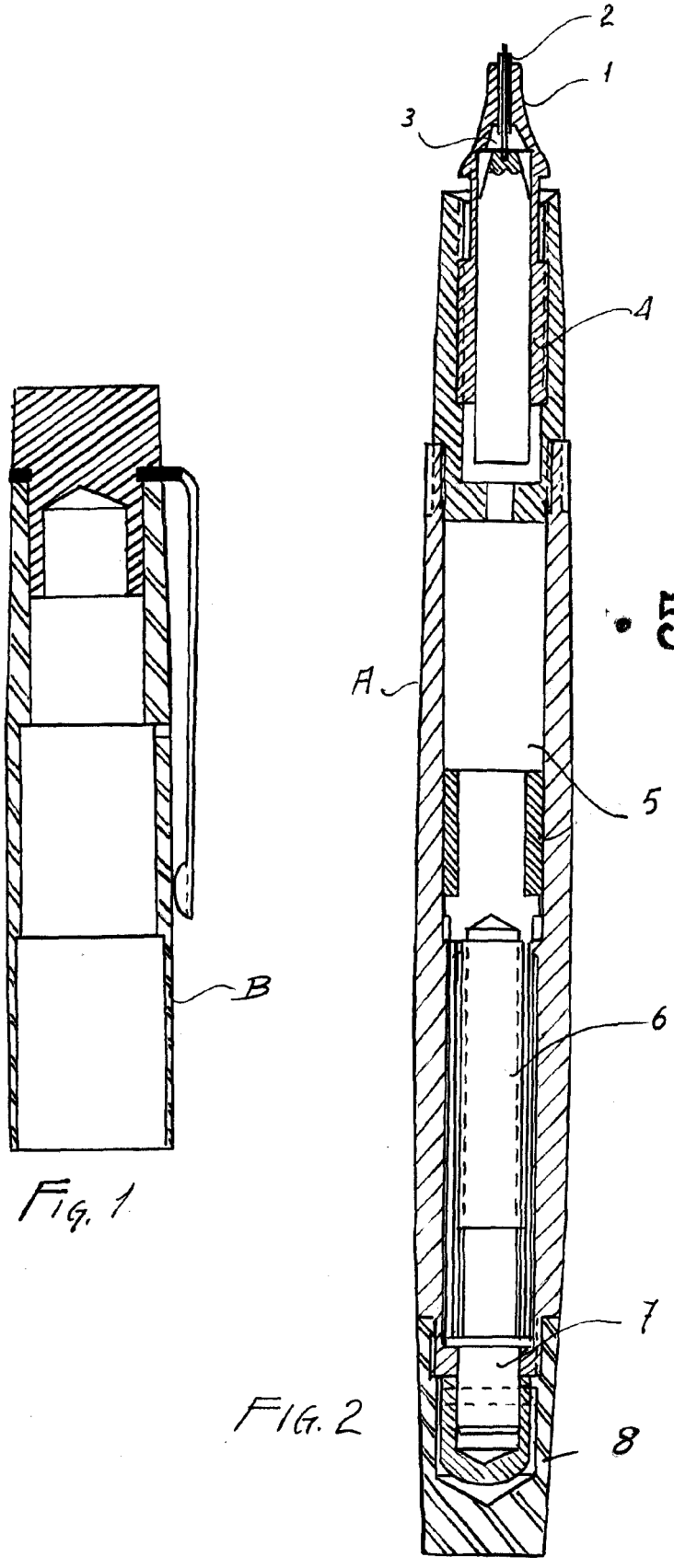
- - - - -

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de ochenta y cinco líneas, y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 27 marzo de 1957

P.A.

*Warrajo*



• 59246

Fig. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 27 MARZO 1957

*C. M. ...*