

144270



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON GREGORIO PERELLO VILLAR, DE
NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BILBAO, GENERAL
ANDECHAGA 9,

s o b r e

"LAPICERO BORRA-TINTAS"



5.- La presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un lapicero, borra-tintas, el cual está diseñado especialmente para ser utilizado por dibujantes, delinantes y cualquier otra persona que por su trabajo se vea precisada a trabajar con tinta china en planos y dibujos.

10.- Este modelo, revoluciona todo lo conocido hasta ahora, pues es clásico el borrar en este tipo de trabajos con cuchillas o gomas especiales para esta tinta, y por otros medios que siempre dejan huella, lo que desmerece el trabajo realizado.

15.- Sin embargo, con el objeto de la solicitud, no se observa ninguna señal después de haberse usado, lo que le hace de una gran utilidad. Por esto mismo, el solicitante y acogiéndose al artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial, solicita para su invento el correspondiente registro como Modelo de Utilidad.

20.- A la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, la cual muestra de una forma detallada lo que en la misma se indica, y a la que nos referimos a lo largo de la misma.

25.- El lapicero borra-tintas que se señala, está formado por un conjunto exterior alargado, el cual está compuesto de tres cuerpos huecos independientes, pero adaptables entre sí.

30.- El primero de ellos, que corresponde a la parte superior 1, está rematado por una caperuza que tiene una serie de acanaladuras señaladas en sentido longitudinal, caperuza que es algo más gruesa que el cuerpo intermedio, el cual es recto pero que en su parte media aproximadamen-



te, tiene un reborde. La parte interior tiene forma exagonal en toda su longitud.

5.- El cuerpo intermedio 2 es recto a todo lo largo del mismo y es algo más grueso exteriormente, con lo que en correspondencia, el hueco del mismo es también más grande. El fin de esto es que el cuerpo 1 entre a presión en el interior del cuerpo 2, hasta hacer tope con el reborde del primero.

10.- Aproximadamente en el tercio inferior del mencionado cuerpo 2, tiene un refuerzo, en el cual hay practicado un orificio roscado 7, y llevando también por debajo de este refuerzo, y en su orificio interior, una rosca, hembra.

15.- El cuerpo inferior 3 tiene en su parte superior un resalte más estrecho, roscado exteriormente con rosca macho, ensanchándose después hasta alcanzar el diámetro del cuerpo 2, pero adoptando posteriormente forma de un tronco de pirámide, y finalizando en un estrechamiento que forma un rectángulo.

20.- Por el interior del cuerpo 1 se aloja un espárrago roscado 4, el cual tiene en su cabeza soldada una tuerca exagonal, con la cual se acopla perfectamente en el interior del citado cuerpo 1, que como ya hemos dicho es también exagonal. A este mismo espárrago, se acopla un muelle 5, cuya principal misión es la de impedir que la escobilla sobresalga excesivamente.

25.- El mencionado espárrago se introduce por el orificio 7 practicado en el refuerzo del cuerpo 2. Puesto que lleva en su extremo un pequeño pivote, éste se introducirá en una ranura que la escobilla 6 tiene practicada en

30.-



el soporte metálico que sirve de sujeción a la pluralidad de fibras que la forman. Esta escobilla, se introduce a su vez dentro del cuerpo 3, por cuyo extremo inferior asomará.

- 5.- Por consiguiente, tenemos que para armar el lapicero, introducimos el muelle 5 y el espárrago roscado 4 dentro del cuerpo 1. Así éste espárrago ya no girará sino es conjuntamente con el mencionado cuerpo. Este a su vez se introducirá a presión en el cuerpo 2, haciéndole girar hasta que el espárrago haya pasado en la longitud que sea precisa.

- 10.- Por otra parte, hemos introducido la escobilla 6 en el cuerpo 3 y entonces hacemos coincidir el pivote del espárrago 4 en la ranura metálica, ejerciendo una ligera presión para que quede debidamente ajustada.

15.- Entonces, armamos completamente el lapicero, ajustando el resalte más estrecho del cuerpo 3 en el cuerpo 2.

- 20.- Para hacerlo funcionar, bastará con girar a derecha o izquierda el primer cuerpo, con lo que este hará girar el espárrago el que por medio del pivote empujará la escobilla, haciéndola aparecer por el orificio rectangular del extremo inferior, graduándose a voluntad según la necesidad del caso. Como es fácilmente comprensible, la escobilla quedará fija, lo que hace que no presente ninguna dificultad para su utilización.

- 25.- El solicitante ha ensayado el fabricar la escobilla con fibra de vidrio, lo cual le ha dado unos resultados altamente satisfactorios. Sin embargo, esto no quiere decir que no puedan ser fabricadas en cualquier otro material que se comprueba sea de utilidad para los fines a que se destina.
- 30.-



Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, debe hacerse destacar que en el mismo podrán introducirse aquellas modificaciones de detalle que por ser de este caracter no alteren la esencialidad del mismo.

5.-

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 10.- 1ª.- Lapicero borra-tintas, caracterizado por estar formado por un conjunto alargado, que se divide en tres cuerpos huecos independientes, pero ajustables entre sí, estando uno de ellos rematado en una caperuza con acanalamuras longitudinales y llevando en su parte central aproximadamente, un reborde y estando hueco por su parte interna, oquedad que adopta forma exagonal en toda su longitud.
- 15.- 2ª.- Lapicero borra-tintas, según la reivindicación primera, caracterizado porque el segundo cuerpo es recto en toda su longitud y más grueso exterior e interiormente, estando reforzado y llevando practicado en el interior de dichos refuerzos un orificio roscado, y teniendo asimismo una rosca practicada en el cuerpo por su orificio inferior.
- 20.- 3ª.- Lapicero borra-tintas, según la reivindicación primera, caracterizado porque en su parte superior, el tercer cuerpo forma un resalte con rosca exterior, ensanchándose después hasta alcanzar la anchura del cuerpo anterior, pero estrechándose paulatinamente hasta formar en su extremo inferior, un rectángulo como boca de salida.
- 25.- 4ª.- Lapicero borra-tintas, caracterizado porque consta de un espárrago roscado que en uno de sus extremos lleva acoplada una tuerca exagonal y en el otro un pivote
- 30.- que se alojará en una ranura practicada en el soporte



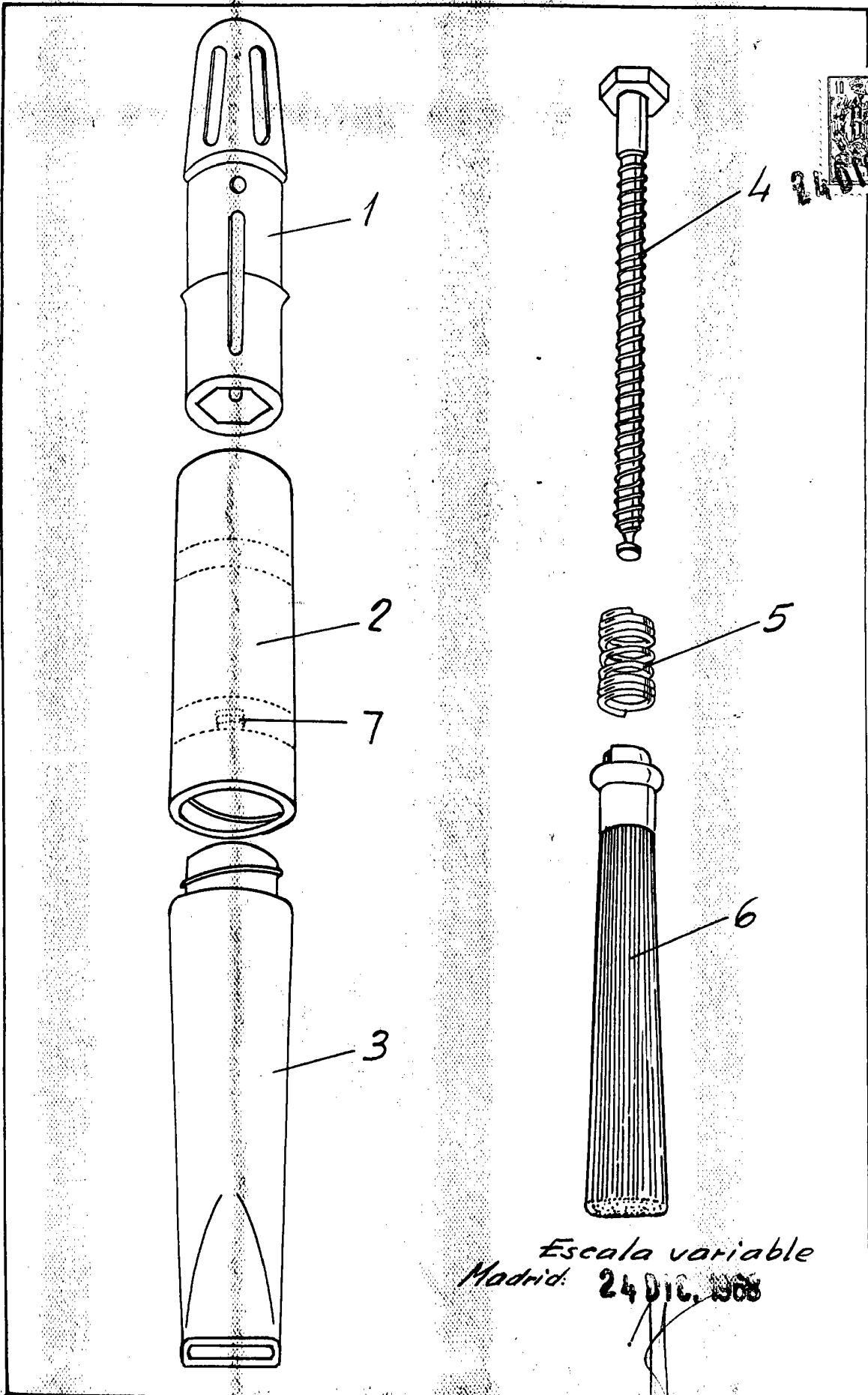
metálico que compone la cabeza de la escobilla que sujeta las fibras que componen ésta, así como de un muelle acoplable al mismo.

- 5.- 5ª.- Lapicero borra-tintas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque acoplada la cabeza exagonal del espárrago en el interior del primer cuerpo, se introduce por el segundo roscándose en el agujero existente en el interior del mismo, hasta que el primer cuerpo citado se fija a presión en el segundo, introduciéndose después la escobilla por el interior del tercer cuerpo y ajustándose a ella el pivote del espárrago en la ranura y roscándose después el primero y segundo cuerpos ya unidos anteriormente, al tercero.

6ª.- LAPICERO BORRA-TINTAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de seis folios mecanografiados por una sola cara y dibujos.

Madrid, 24 de Diciembre de 1968



Escala variable
Madrid: 24 DIC. 1908