

11180

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. IGNACIO PLAZA SANCHEZ-BRETAÑO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de San Simón nº 3. -----

por: "UN LAPICERO DE FANTASIA". -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los lapiceros, en general son instrumentos de un uso considerable en la vida cotidiana por su utilidad práctica, ya que es un gran auxiliar en todo momento en que por cualquier motivo el hombre no puede fiarse de la memoria, o bien ha de confiar al lenguaje escrito sus ideas,

Impresiones o conceptos sobre cualquier motivo.

Pero, a pesar de existir una cantidad crecida de tipos de lapiceros de variadas características, ninguno, hasta la fecha ha llenado las necesidades sentidas, como el que motiva este Modelo de Utilidad, cuyas ventajas saltan a la vista con solo su examen.

En efecto, presenta como una de sus varias ventajas, la de su sencillez y reducido diámetro, propio para llevarlo en cualquier cartera, tarjetero, agenda de bolsillo, etc. por su poco volumen, conservando en cambio las condiciones de todo buen lapicero porta-minas, siendo metálico en su estructura y funcionando mediante muelle tubular que trabaja por deslizamiento en forma precisa, cosa no conseguida hasta la fecha, ya que en todos los tipos existentes, el dispositivo de muelle es a base de dimensiones bastante crecidas y trabajando a presión, exigiendo por lo tanto un mayor tamaño de todas sus piezas, y como resultado un lapicero de dimensiones corrientes, de aplicación limitada a despachos u oficinas, pero no práctico para bolsillo y agendas.

Se caracteriza esencialmente el lapicero de referencia por estar compuesto del acoplamiento a una envoltura tubular o cuerpo que puede ser cilíndrico o de sección poligonal regular cualquiera, terminado en punta cónica y de diámetro variable desde 3 mm. en adelante, que aloja en su

11180

interior un dispositivo porta-minas concéntrico, constituido por un eje o espiga en forma de canal, cilíndrico u otra análoga adecuada, provisto en un extremo de un cabezal, saliente en parte al exterior del lapicero, dentro de cuyo eje se desliza a modo de corredera, otra pequeña pieza porta-minas también en canal, pero provista en uno de sus extremos de una prolongación rectangular con una muesca en el centro, cuya función es permitir el deslizamiento por las espiras de un muelle tubular envolvente de ambas piezas, que le retiene, en forma tal, que, sujeto este muelle tubular en la cabeza del eje mediante un retallo adecuado que presenta a tal efecto, y alojado el conjunto en el interior de la envoltura ó cuerpo que forma el lapicero, la pieza porta-minas se desliza a lo largo del mismo, en sentido de ida o retorno, conducida por las espiras del muelle con solo imprimir con los dedos el movimiento de rotación al eje o espiga, saliendo u ocultándose la mina de grafito sujeta en el canal de la pieza corredera.

Para la mejor comprensión y solamente a título de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en que se representa un caso de realización práctica.

La Fig. 1 es una vista exterior del lapicero cuyo diámetro es el doble del natural.

La Fig. 2 es una representación de la pieza porta-mi-

11180

nas, vista en alzado.

La Fig. 3 es la misma pieza vista en planta.

La Fig. 4 representa el eje o espiga.

5 La Fig. 5 es una vista del conjunto de piezas que forman el lapicero alojadas en la envoltura exterior, vista en corte vertical.

La Fig. 6 es otra representación del lapicero, cuando se halla con la mina de grafito en disposición de uso.

10 Del estudio y observación de las figuras se desprende su sencillo funcionamiento:

En efecto: dentro del tubo -1- cilíndrico y terminado en punta cónica -2- (Fig. 1) se aloja el eje o espiga -3- (Fig. 4) que presenta la canal -4- y presenta en su extremo superior la cabeza terminal -5- de forma apropiada, con el retallo circular o canal -6-.

15 La parte de cabeza -5- estriada, queda al exterior del lapicero y la -6- se aloja dentro del tubo, -1-.

Por la canal -4- se desliza la pieza -7- (Figs. 2 y 3) porta-minas, que también presenta la forma en canal -8- que sirve para alojar la mina de grafito.

20 Esta pieza -7- presenta en un extremo el apéndice -9- provisto de la muesca -10- destinada a servir de guía para el movimiento de la misma a lo largo del muelle tubular -11- (Fig. 5).

Se comprende inmediatamente, que por el dispositivo for

11180

mado del acoplamiento de las piezas -3- y -7- en unión del muelle -11-, y cuyo conjunto se aloja en el tubo o cuerpo -1-, bastará hacer girar en un sentido u otro la cabeza -5- del lapicero, para que la pieza porta minas -7- se deslice dentro de la abertura -4- del eje -5- guiada por las espiras del muelle -11- retenido a su vez por el retallo -6- en virtud de su paso por la muesca -10- de dicha pieza -7-, en forma que esta pieza subirá o bajará dentro del tubo, llevando consigo la mina de grafito -12- apareciendo ésta al exterior en disposición de ser usada, o bien ocultándose en el interior, según sea el sentido de giro que se dé a la cabeza -5- del eje del lapicero.

Podrán ser variables los materiales, dimensiones y disposición de las piezas que componen el lapicero, en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del Modelo.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Un lapicero de fantasía, caracterizado esencialmente por estar compuesto del acoplamiento a una envoltura tubular o cuerpo que puede ser cilíndrico o de sección poligonal regular cualquiera, terminado en punta cónica, y de diámetro variable desde 3 mm. en adelante, que

aloja en su interior un dispositivo porta-minas concéntrico, constituido por un eje o espiga en forma de canal, cilíndrico o de otra forma análoga adecuada, provisto en un extremo de un cabezal, saliente en parte al exterior del lapicero, dentro de cuyo eje se desliza a modo de corredera, otra pequeña pieza porta-minas también en canal, pero provista en uno de sus extremos de una prolongación rectangular con una muesca en el centro, cuya función es permitir el deslizamiento por las espiras de un muelle tubular envolvente de ambas piezas, que lo retiene, en forma tal, que, sujeto este muelle tubular en la cabeza del eje mediante un retallo adecuado que presenta a tal efecto, y alojado el conjunto en el interior de la envoltura o cuerpo que forma el lapicero, la pieza porta-minas se desliza a lo largo del mismo, en sentido de ida o retorno, conducida por las espiras del muelle con solo imprimir con los dedos el movimiento de rotación al eje o espiga, saliendo u ocultándose la mina de grafito sujeta en el canal de la pieza corredera.

20 2.- UN LAPICERO DE FANTASIA.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas, foliadas, mecanografiadas, y escritas por una sola de sus caras, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 13 de Febrero de 1946

IGNACIO FLAZA SANCHEZ-BRETAÑO

P. A.

11180



13 FEB

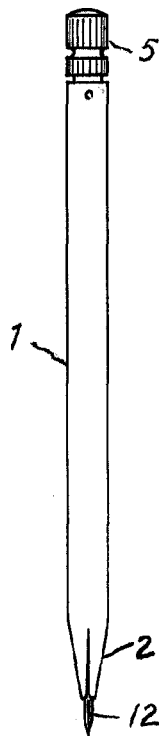


Fig 1.

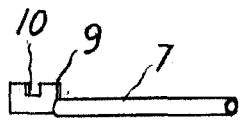


Fig. 2.

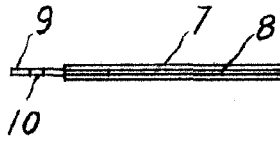


Fig 3

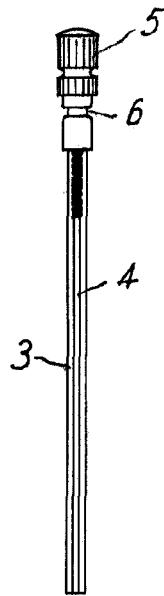


Fig. 4

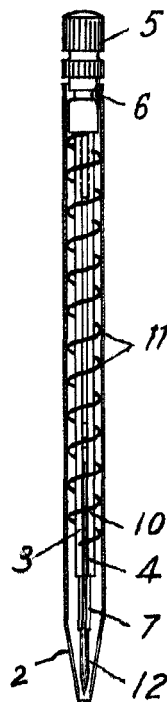


Fig. 5

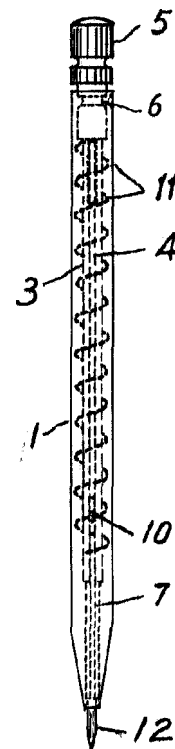


Fig. 6

Madrid, 13 febrero de 1945

P.A.,

Muchajant

Escala variable