



72730

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ANTONIO SANS CERRUDO, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle de Cáceres, 20. - - - - -
por: "PLUMA-FUENTE SIMPLIFICADA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una pluma-
fuente o estilográfica simplificada que está llamada a merecer
el mejor favor en el mercado.

La pluma-fuente objeto del presente modelo de utilidad
5 resulta muy apta para ser utilizada por colegiales, estudiantes,
personal de oficina, periodistas y en general por todas aquellas
personas que por razones diversas deben utilizar plumas de las
citadas. La sencillez constitucional de la citada pluma y su
reducido costo son motivos para aventajar a las plumas ya
10 conocidas.



Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de la pluma-fuente de referencia.

5 La Fig. 1 muestra una perspectiva de la pluma.

La Fig. 2 muestra un corte longitudinal y parcial de la porción inferior-delantera de la pluma, y ello a una escala mucho mayor que la representada en la Fig. 1.

La Fig. 3 muestra un detalle, a tamaño casi natural, de la indicada porción próxima-inferior-delantera de la pluma, la cual en la parte superior aparece representada en perspectiva y en la parte inferior de la indicada figura aparece en planta.

La Fig. 4 muestra un detalle, a tamaño casi natural, de la pieza que actúa como válvula de paso de la tinta, estando aquella representada en planta en la parte superior del dibujo, y en la parte inferior del mismo aparece representada en vista exterior.

La Fig. 5 muestra una vista, a tamaño casi natural, de la porción extremo-delantera de la pluma.

20 La Fig. 6 muestra un corte, a escala mayor, de la indicada porción extremo-delantera de la pluma, y ello en la porción o parte que es portadora de la pieza que actúa como plumilla escritora y que en el curso de la presente memoria se denomina como elemento escritor.

25 Conforme a los dibujos, la pluma-fuente de referencia está constituida por el cuerpo general -1- en cuyo interior se aloja la tinta, bien sea en el propio cuerpo o en el interior de otro dispositivo corriente alojado en dicho cuerpo conforme ya es conocido. La pluma va provista de su correspondiente capuchón -2- y cuya finalidad es asimismo conocida.

30



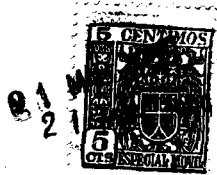
En la parte inferior o delantera de la pluma va dispuesto un manguito -3- montado a su vez sobre la pieza -4-, que queda en la parte extremo-delantera de la pluma, la cual es portadora del elemento escritor -5- que hace las veces de plumilla.

5 El manguito -3-, de sección ligeramente cónica, y a través de su porción extremo-superior-posterior -3'-, ligeramente rebajada y más estrecha, va atornillado al cuerpo -1- de la pluma. Tal manguito -3- por su cara posterior-superior está cerrado aunque en dicha cara presenta una regata -6- para el
10 paso de la tinta contenida o alojada en el depósito del cuerpo -1-.

En el interior del manguito -3- va alojado el vástago -7- el cual se ensancha por su parte delantera para sobresalir al exterior del manguito -3- en una zona o cuerpo -4- de forma cónica-esférica por cuya punta asoma el elemento o dispositivo
15 escritor -5-. El indicado vástago -7- es roscado exteriormente para su atornillado en el interior del manguito -3- en la parte que queda alojado en el interior de éste, presentando dicho manguito, a su alrededor, una canal en espiral -8- con orificios -8'- para el paso del aire.

20 En la punta o extremo de la porción -4- va alojado el elemento escritor -5- que está constituido por una pieza tubular de punta roma que asomando ligeramente al exterior de la pieza -4- penetra en el interior de ésta. Este elemento -5- presenta un conducto central ligeramente cónico en el que encaja una
25 aguja -9-, también ligeramente cónica, acoplada por su extremo posterior a un vástago -10- alojado en el interior de la pieza -7- del cuerpo -4-. La pieza -10- junto con la aguja -9- actúan de válvula abriendo o cerrando el conducto del dispositivo escritor -5- para el paso de la tinta hacia el mismo.

30 El funcionamiento de la pluma es el siguiente: Suponiendo que la pluma está cargada convenientemente de tinta, carga que



puede hacerse en cualquier dispositivo alojado convenientemente en el interior del cuerpo -1- o bien directamente en el interior de éste si se trata de carga por émbolo, la tinta atravesando la regata -6- del manguito -3- penetrará en el interior de la pieza -7- pasando por entre las paredes internas de esta pieza y la pared exterior de la pieza -10- pasando hasta el conducto del escritor -5- aun cuando no podrá salir al exterior por impedirlo la aguja -9- de la pieza -10- que obtura tal conducto. Sin embargo, en el momento de escribir y al presionar con la pieza -5- contra el papel u objeto a escribir ello motivará que la aguja -9- se introduzca ligeramente en el interior del conducto de la pieza o escritor -5- ascendiendo igualmente el vástago -10- con lo que la tinta llegará hasta el extremo inferior-delantero del escritor -5- permitiendo la escritura. En el momento en que cese la presión del escritor -5-, la aguja -9- volverá a asomarse al exterior de la pluma, por el descenso de la pieza -10-, obturando y cerrando el paso de la tinta.

Como se comprenderá la pluma-fuente de referencia podrá presentar cualquier tamaño apropiado, e igualmente podrá variar en cuanto a su perfil o forma exterior, así como en su colorido y ornamentación, y, en general, podrá variar todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la pluma-fuente de referencia.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Pluma-fuente simplificada, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo general que actúa como depósito de la tinta, cuyo cuerpo va roscado, hacia la parte delantera de la pluma, a un manguito en cuyo interior se aloja otro cuerpo que se prolonga al exterior sobresaliendo por la parte delantera de la pluma, presentando este cuerpo



sobresaliente un conducto longitudinal en cuyo interior va alojado un vástago que sale al exterior, de punta roma en dicha porción saliente, y que actúa como elemento escritor, presentando dicho vástago escritor un conducto longitudinal, de sección cónica, en el interior del cual se aloja otro vástago en forma de aguja que por su parte posterior-superior va acoplado a otro vástago dispuesto en el interior del cuerpo alojado en el interior del manguito, y cuyo vástago-aguja actúa como válvula de paso de la tinta, con lo que, al momento de escribir y presionar con la pluma sobre el papel o material a escribir, el vástago-válvula asciende y se desplaza por el interior del conducto del elemento escritor permitiendo el paso de la tinta.

2.- Pluma-fuente simplificada, según reivindicación anterior, caracterizada porque el cuerpo portador del elemento escritor está dotado exteriormente de rosca para su roscado en el interior del manguito, rosca que presenta una canal con orificios transversales para el paso del aire.

3.- Pluma-fuente simplificada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el vástago portador de la aguja-válvula es susceptible de deslizar libremente por el interior del cuerpo portador del elemento escritor.

4.- Pluma-fuente simplificada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el manguito portador del cuerpo-escritor presenta medios para su acoplamiento y roscado al cuerpo general de la pluma así como para el paso de la tinta.

5.- PLUMA-FUENTE SIMPLIFICADA.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 21 de Marzo de 1959.

ANTONIO SANS CERRUDO

P. A.



21

FIG. 2

72730

FIG. 1

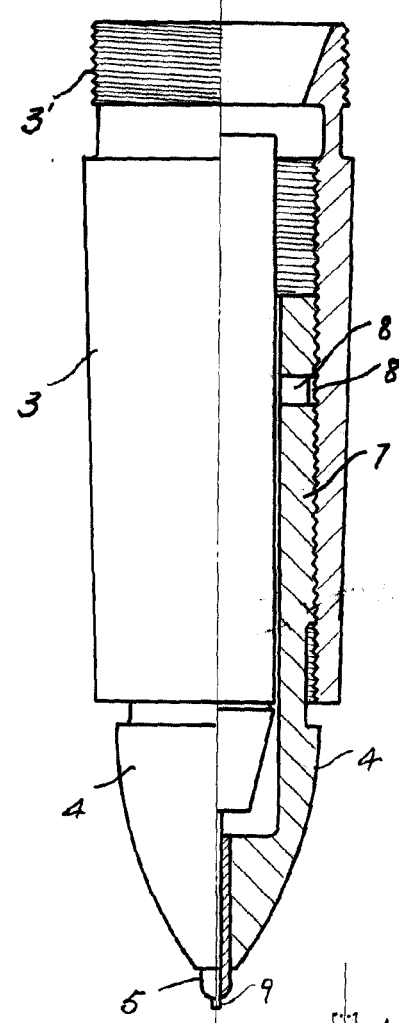
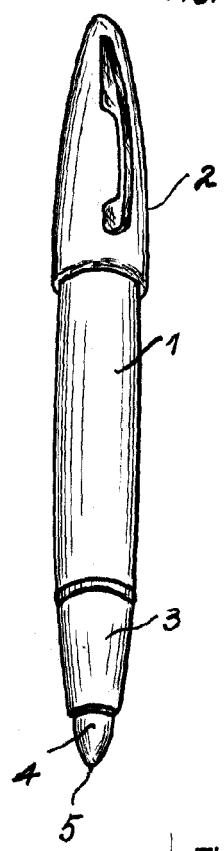


FIG. 3

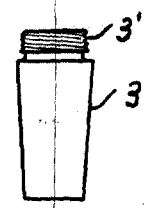


FIG. 6

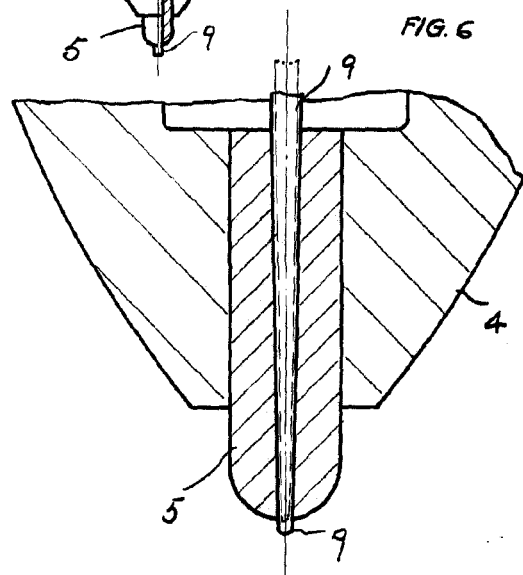


FIG. 4

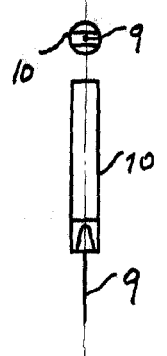
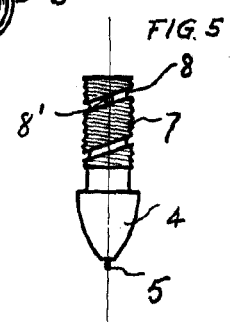


FIG. 5



Barcelona, a 21 de Marzo de 1959

p.a. *M. Sans*

Escala variable