



16173

16173

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años.

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias, dominios y protectorados, a favor de la razón social denominada AISCONDEL S.A., entidad española residente en Barcelona, calle de la Princesa, núm. 52, por:

"NUEVO MODELO DE TINTERO CON CARGA AUTOMÁTICA Y CONTINUA"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud se refiere a un nuevo modelo de tinteros con carga automática y continua, gracias al cual quedan éstos mejorados de tal forma que no solo su funcionamiento es verdaderamente continuo y automático, sino que al mismo tiempo queda permitida su realización en cualquier material, tanto si éste es plástico como de otro género cualquiera.

Actualmente existen muchos tipos de tinteros en los que se pretende conseguir que no sea necesario proceder a su frecuente carga, que tengan gran estabilidad para que no se vuelquen fácilmente y que presenten la tinta extendida según una superficie libre mínima para evitar que ésta se evapore formándose posos que entorpecen la escritura, pero ninguno de los fabricados y conocidos en la actualidad, cumplen perfectamente estas características, lo que motiva que su empleo no sea muy difundido y existan aún en uso los constituidos por un simple depósito que en algunos casos alimenta por vasos comunicantes o bien por conducción abierta a un pequeño recipiente en donde se moja la pluma. Estos tipos tan conocidos, presentan innumerables inconvenientes que todavía no han sido subsanados.

En vista de tales circunstancias, la entidad



25. titular ha podido comprobar que en los Estados Unidos de América se realizan unos tinteros de carga automática, que presentan una superficie de evaporación mínima, que sirven de soporte a la propia pluma, y por último que ésta, al estar inmovilizada sobre el tintero, obtura el pequeño depósito que sirve para mojarla, quedando así cerrado totalmente y por ello reducida al mínimo la evaporación de tinta.

35. Consiste este nuevo modelo en un tintero realizado de acuerdo con el principio de los vasos comunicantes pero presentando el depósito principal del mismo o alimentador, una entrada de aire independiente del pequeño depósito en donde se ha de mojar la pluma.

40. El citado depósito principal o alimentador constituye parte independiente del resto del tintero, pudiendo fijarse o no al referido cuerpo del tintero. Como quiera que la entrada de aire al referido depósito cerrado o alimentador ha de estar regulada por el propio nivel que la tinta alcance en el cuerpo del tintero, la colocación de aquel sobre éste se efectúa de tal suerte que en ningún caso alcance la boca inferior del depósito a la superficie del cuerpo, para lo que a esta última se le ha dotado de unos salientes distribuidos en forma radial y precisamente en el lugar apro-



piado. Asimismo y para reducir a un mínimo la superficie de la tinta, y con ella su evaporación, en el cuerpo del tintero se le ha practicado una entalla que es realmente la que pone en comunicación el depósito cerrado o alimentador con el pequeño depósito en donde se moja la pluma.

Con objeto de asegurar su perfecto funcionamiento, el depósito cerrado, que normalmente está constituido por un recipiente de vidrio, viene dotado, bien de un tapón con dos orificios, uno de más longitud para entrada de aire y otro más corto para salida de tinta, o bien de una pared intermedia, que no alcanza totalmente a la boca del recipiente, con lo que se asegura la conveniente y oportuna entrada de aire y salida de tinta ya que ambos dispositivos sirven para canalizarlos.

Por último, el depósito destinado a mojar la pluma, presenta una boca de forma cilíndrica dotada de salientes en la dirección de las generatrices, que sirven para que la pluma, que normalmente es del tipo llamado estilográfico, ajuste perfectamente, por lo que al estar colocada produce el cierre del pequeño depósito y con ello queda reducida al mínimo la evaporación de tinta. Esta pluma tiene también la particularidad de que la lengüeta presenta un estriado transversal que retiene gran cantidad de tinta con lo que se consigue poder escribir gran cantidad de



palabras, dando por ello el mismo resultado que las plumas estilográficas de sobremesa, aventajándola en lo que respecta a cantidad de tinta que contiene o puede contener.

Fácil es comprender las mejoras que estos tinteros representan, ya que se consigue sobre los conocidos, además de las indicadas propiedades la ventaja de que la totalidad de las piezas que lo integran pueden realizarse en materiales plásticos.

Para la mejor comprensión del objeto a que se contrae la presente solicitud se acompaña a esta memoria de un plano ilustrativo en el que solamente a título de ejemplo no limitativo, se han representado dos vistas en sección en las que se aprecia claramente el principio de funcionamiento y otras dos, en sección también, en las que se ha representado dos posibles casos de realización.

En dichos planos, la figura primera representa el caso concreto en que el nivel es alto. La figura segunda representa el momento en que por haber alcanzado el nivel un límite inferior al conveniente, se produce en el depósito la entrada de aire y con ella la salida de tinta hasta alcanzar nuevamente el nivel previsto. La figura tercera representa una realización práctica en el que la canalización de la entrada de aire y salida de tinta, se efectúa por me-



105. dio de un tapón con dos orificios. La figura cuarta es otra posible realización pero con la variante de que la canalización se efectúa por medio de una división o pared instalada en el recipiente alimentador.

110. Según se puede apreciar en las figuras primera y segunda, el recipiente alimentador -1- es independiente del cuerpo -2- y se instala invertido, apoyado por su boca -3- sobre los salientes -4- que están practicados en sentido radial sobre el fondo del cuerpo -2-.

115. Por ello el líquido -5- contenido en -1- se verterá en -2- hasta que el nivel alcance la boca -3- ya que en este momento no podrá entrar aire en la parte -6- de -1- por estar cubierta su boca -3- por el líquido -7- que alcanzó ya el nivel mínimo.

120. Este nivel y precisamente por la disposición del canal -8- será el mínimo ya que para ello los salientes -4- serán de muy poca altura y de este modo se conseguirá que la conducción de la tinta al depósito exterior -9- se verifique en buenas condiciones

125. para lo cual la pared -10- de -2- presenta una abertura -11- de mayor altura que el nivel normal de utilización.

Por último el diámetro del recipiente -1- es inferior al interior de -2- por lo que una vez ins-



130. talado quedará el espacio -12- por el que podrá penetrar el aire perfectamente en el inferior -6- de -1- cuando el nivel -7- haya bajado hasta rebasar la boca -3- de -1- en cuyo caso, (representado en la figura segunda), se producirá una entrada de aire en la dirección marcada por la flecha -13- y una salida de tinta en la dirección marcada por la flecha -14-, hasta que nuevamente sea alcanzado por el nivel -7- la boca -3-.

Las figuras tercera y cuarta representan dos posibles casos de realización de un tintero según este nuevo modelo habiéndose representado en la tercera el caso concreto en el que el recipiente alimentador no está fijo y la canalización de la entrada de aire y salida de tinta se efectúa por medio de un tapón con dos orificios. En la cuarta el recipiente va roscado sobre el cuerpo del tintero y la canalización de la entrada de aire y salida de tinta se efectúa mediante un tabique situado en el interior del propio recipiente de alimentación.

150. En la figura tercera se aprecia perfectamente la disposición de los salientes -15- que limitan precisamente la altura que ha de alcanzar el nivel de tinta, y asimismo el canal -16- que facilita la llegada de la tinta hasta el pequeño depósito -17-, en cuya boca -18- están realizados los salientes -19- que sirven para que la pluma -20- al ser colocada en



él, ajuste perfectamente ya que el diámetro de ésta en la parte -21- es ligeramente superior al que resulta en -18- con los salientes -19-, quedando así este pequeño depósito totalmente cerrado puesto que el reborde -22- sirve de tope para la correcta colocación de la pluma -20- y asimismo para completar el cierre de -18-. Este depósito -17- tiene su pared posterior cortada por -23- para facilitar que el nivel de tinta sea igual que en el interior del cuerpo -24- del tintero.

Según se ha indicado el recipiente -25- se instala invertido apoyándose por su boca -26- sobre los salientes -15- y entre éste y el cuerpo -24- queda el espacio -27-. Este recipiente -25- está dotado del tapón o pieza canalizadora -28- que por sus orificios -29- y -30- se producirá respectivamente la entrada de aire y salida de tinta lo que se producirá hasta que el nivel alcance la boca -26- con lo que no podrá entrar aire y por ello el nivel se mantendrá constante. El cuerpo -24- se completa con la correspondiente tapa -31- que ajusta por -32- sobre la pared -33- de -24-. Por último la lengüeta -34- que sirve de apoyo a la pluma -35- presenta un estriado transversal al objeto de que la retención o carga de tinta sea mayor.

En la figura cuarta se ha representado la variante de que el recipiente -25- va roscado por -36-



185. sobre tres o más salientes -37- practicados en la superficie inferior del interior de -24- y precisamente este roscado está realizado de tal suerte que la boca -26- no toca con el fondo de -24- por lo que el funcionamiento será igual que el descrito anteriormente. Otra de las variantes representadas de esta figura es que la canalización de la entrada de aire y salida de tinta tiene lugar gracias al tabique -38- que si bien por sus laterales alcanza el borde de la boca -26- su centro -39- es curvo, lo que facilita la entrada del aire y la evacuación de la tinta. Por último está representada la variante de que el depósito exterior -17- es cerrado totalmente y se establece la debida comunicación con el interior de -24- por medio del orificio -40- practicado por encima del nivel normal de tinta.

200. Describas convenientemente las características fundamentales del nuevo modelo a que se contrae la presente solicitud, se hace observar que en el mismo será susceptible de introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la practica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual se resume en la siguiente:

N O T A

210. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias, de-



minios y protectorados, las siguientes:

REIVINDICACIONES

215. 1º.- Nuevo modelo de tintero con carga automática y continua, caracterizado en que el recipiente alimentador es independiente del cuerpo del tintero y está colocado en su interior de tal suerte que entre la boca y el fondo del tintero queda un espacio suficiente para facilitar la entrada de aire y salida de tinta.

220. 2º.- El mismo objeto de la anterior nota en la que para asegurar el nivel de la tinta, el fondo del cuerpo está dotado de unos salientes practicados de tal forma que el recipiente alimentador se apoya por su boca sobre ellos con lo que queda permitida la entrada de aire y salida de tinta, estando dotado además el citado fondo de un canal que asegura la comunicación de éste con el depósito exterior en donde se ha de mojar la pluma.

230. 3º.- El mismo modelo en el que la boca del recipiente alimentador está dotada de un dispositivo que canaliza la entrada de aire y la salida de tinta, de tal suerte instalado que la entrada de aire al depósito alimentador tiene lugar directamente sin pasar por el depósito exterior.

235. 4º.- El objeto de las anteriores notas en el



que el depósito exterior, en donde se ha de mojar la pluma, comunica con el interior del cuerpo del tintero, por un orificio o abertura equivalente, alcanzando esta comunicación un nivel superior al normal que ocupa la tinta.

240.

52.- El mismo modelo en el que el dispositivo canalizador a que se refiere la nota tercera, se podrá realizar por medio de una pieza-tapón con dos orificios de diferente longitud o bien por medio de una división parcial efectuada en el recipiente alimentador y constituida por un tabique recortado mediante un arco cóncavo tal que tenga sus extremos sobre los propios bordes de la boca.

245.

62.- "NUEVO MODELO DE TINTERO CON CARGA AUTOMÁTICA Y CONTINUA".

250.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano doble que la ilustra.

P.A. de

AISSONDEL, S.A.

Damián Aragónés Puig

p. p.

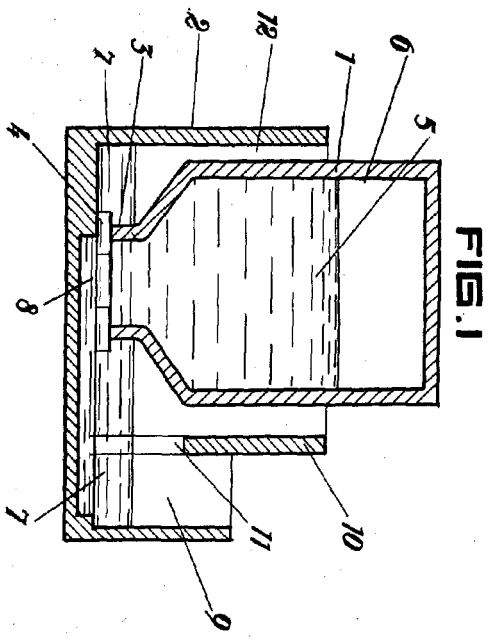


FIG. 1

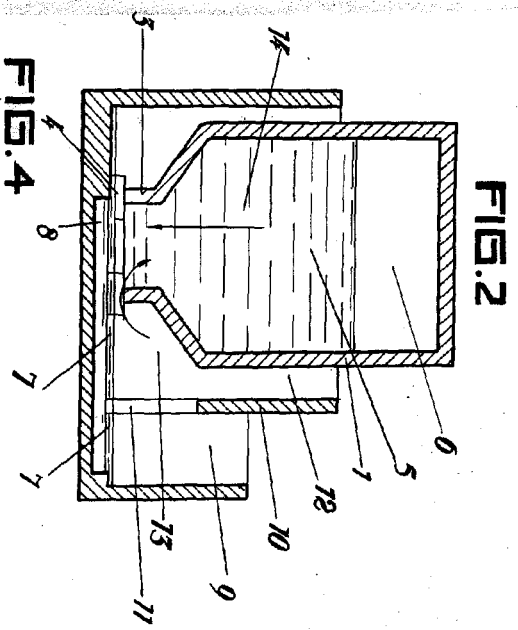


FIG. 2

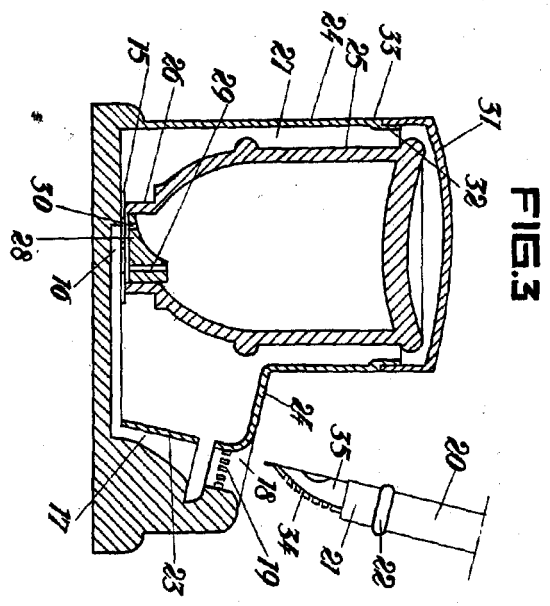


FIG. 3

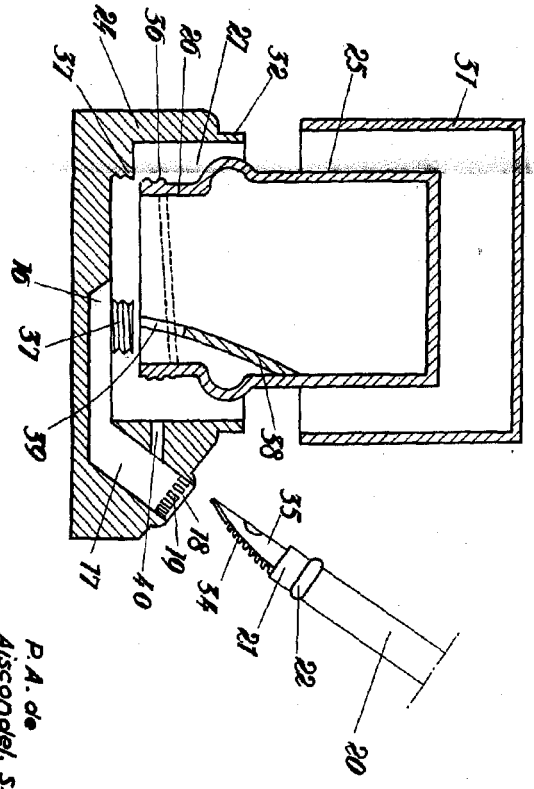


FIG. 4

Escala variable.

P. A. de Aiscondel, S. A.

*Handwritten signature*

