

196758

28 FEB



PATENTE DE INVENCION

Dr.S/L.- F.1292

196758

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en aparatos para escritorio"

=====

SOLICITANTE: PAUL ADLER, de nacionalidad checoeslovaca,
domiciliado en Freigutstrasse 9, ZURICH,
Suiza.

=====

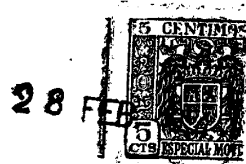
La presente invención se refiere a perfeccionamientos en aparatos para escritorio y trata especialmente de una base sustentadora para escribir cartas, notas y similares, consistiendo esencialmente en disponer en dicha base un imán

5. permanente para detener los utensilios que, por su parte, ván provistos con un material magnéticamente conductor.

Otros detalles de la invención se podrán ver en la descripción, las reivindicaciones y el adjunto dibujo que acompañamos a título de ejemplo no limitativo.

10. Fig. 1 representa una vista frontal del aparato, con la base y utensilios.

Fig. 2 muestra un corte longitudinal por dicho aparato.



15. Fig. 3 es una vista parcial de la cara inferior, y Fig. 4 representa un corte por A-A de fig. 2.

20. Según se desprende del dibujo, la base sustentadora se compone de una placa-base 1, por ejemplo de metal, madera o materia artificial, enmarcada por un borde algo más elevado 2, de madera, material plástico u otro material artificial cualquiera, en cuyo borde se fija la placa-base 1.

25. En el borde 2, en uno de sus lados estrechos, se dispone un imán permanente 3, hundido en el material de dicho borde 2, con preferencia metido en el borde mediante fundición, o bien por medio de prensado, engarzado u otra forma cualquiera de labrado, de modo que el imán permanente quede cubierto en su cara superior por una delgada capa, quedando invisible desde fuera. Conviene que por lo menos una de las superficies límites del borde, por ejemplo 2', quede en una posición diferente a la vertical con relación a la placa-base 1, por ejemplo, inclinada en la forma que muestra la parte izquierda de la fig. 2. En este caso, el imán permanente se encuentra en la parte superior de la sección del borde con el plano oblicuo 2' que sirve para poder fácilmente subir un utensilio cualquiera, tal como por ejemplo, un lápiz, estilográfica y análogos, provisto de un material conductor de magnetismo, es decir

30. ferroso, pudiendo, por ejemplo, colocar el utensilio en un manguito hendido 5 de chapa. De esta manera se atrae siempre el utensilio hacia la parte superior del borde, donde queda bien visible y fácilmente manejable.

35. Claro está que se puede disponer el imán permanente en el utensilio, lápiz, pluma, etc., y equipar la base sustentadora con el material magnéticamente conductor. Asimismo se puede construir el borde 2 conjuntamente con la placa-base 1

40.



45. de un solo material artificial, tal como poliestireno, poliestireno y similares, obtenido mediante moldeo por inyección o prensado y en este caso se fabricará en una sola fase de trabajo, el, o los imanes permanentes, fundiendo o prensando el imán dentro de la pieza de materia artificial.

50. El plano inclinado 2' se dispone a propósito algo más ancho, con objeto de poder, si se desea, colocar en el mismo anuncios bien visibles, a un ángulo visual favorable.

55. La base sustentadora sirve para la colocación de hojas sueltas de notas, 6, dentro del espacio hueco formado por la placa-base 1 y el borde saliente 2. Para manejar el bloque de hojas sueltas así formado, respectivamente para sacar las hojas, se dispone por lo menos en un lado del aparato un recorte 8 del borde, por donde se podrá coger cómodamente las hojas, catulinas, etc., doblándolas por encima del canto opuesto. Es conveniente equipar el bloque de hojas con un registro, y, tal como se verá en el dibujo, este abecedario puede, por ejemplo, subdividirse en dos partes para ahorrar espacio, entrando los correspondientes salientes 7 del registro en los recortes 8 de cada lado ancho del aparato, repartiendo por ejemplo las letras A - K de los salientes 7 en un lado ancho del aparato y las letras L - Z en el opuesto.

60. Con objeto de poder utilizar el aparato según la invención en combinación con un teléfono, o con otro aparato en forma de caja, se dispone en la base sustentadora los medios para la fijación desmontable de dichos aparatos auxiliares. Según el ejemplo representado en fig. 3, se

70.

196758

- 4 -

28



75. labran a este objeto en la cara inferior dos muescas 9, donde se colocan sendas pinzas, o sujetadores, desplazables que pasan hacia abajo, rodeando el canto libre del borde.

En lugar de la unión mecánica con un aparato de teléfono u otros, se puede prever como medio general para evitar un desplazamiento indeseable de la base sustentadora de escritura una protección contra resbalamiento, por

80. ejemplo, introduciendo cintas de goma 10 en los bordes de la cara inferior del aparato, puestas de canto, dentro de los bordes de los lados estrechos del aparato. A este fin, dicha cara inferior lleva recortes 10' cuyo ancho corres-

85. ponde al grueso de la cinta de goma 10; y para la colocación de estas cintas se las estira con objeto de conseguir un menor espesor de las mismas, logrando una fácil colocación dentro de los recortes 10' , y después de soltar la

90. cinta, quedará firmemente apretada contra las paredes de los recortes. (véanse las figuras 2 - 4). Sucede a veces que la cinta de goma tiende a levantarse en sus extremos; para evitarlo, se dá a la cinta mayor profundidad en dichos extremos, compensando así la citada tendencia a ondulación .

95. En lugar de una cinta de goma, se podrá también prever cualquier otra forma de protección contra resbalamiento y de material distinto al caucho. Esta protección elástica procura al mismo tiempo una base suave y ligeramente elástica para el apoyo del aparato sobre la mesa, resultando más agradable escribir en estas condiciones.

100. Finalmente, queremos mencionar un medio para evitar el levantamiento de las hojas sueltas en el bloc, debido a fenómenos térmicos. Se disponen a este objeto, en los lados



- estrechos del aparato, en el espacio donde van metidas las hojas, unos ángulos 11 (fig. 2) y se impide la salida involuntaria de dichos ángulos por el imán permanente que actúa sobre el material de hierro del ángulo 11, siendo para ello preciso que se disponga tambien en el lado opuesto otro imán similar.
- 105.
110. En una forma de ejecución más sencilla y económica de la base sustentadora de escritorio, tratándose, por ejemplo, de simples blocks de notas con su apoyo de cartón o similares, puede disponerse un imán fijado sobre dicho cartón o similares, mediante ganchos (clips), sobre uno de los tres lados accesibles del bloc. Asimismo, podrán disponerse varios imanes, uno en cada lado del bloc de notas, pudiendo de esta forma volver a utilizar dichos imanes al recambiarse el bloc, disponiendo en este caso los imanes en envolturas no-magnéticas con planos inclinados a modo de 2' de figs. 1 y 2. Asimismo podrá practicarse, en todas las formas de ejecución del aparato, un espacio rebajado en forma de hortera , a lo largo del plano inclinado 2' , con el imán 3 debajo de dicho recorte en el que se podrá colocar el utensilio de escritura 4,5, en este caso atraido por el imán, quedando en este caso el utensilio siempre en su posición paralela al canto del aparato y en todo momento de fácil acceso para utilizarlo.
- 112.
- 120.
- 125.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. Tambien se hace cons-
- 130.



135. tar que dicho invento corresponde a una patente cuya solicitud fué presentada en Suiza con fecha 3 de marzo de 1950, nº 54056, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España:
140. "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS PARA ESCRITORIO"; caracterizándose por lo siguiente:
- 1º.= Perfeccionamientos en aparatos para escritorio, caracterizándose porque el aparato, constituido por una base sustentadora para escribir cartas, notas y similares, lleva por lo menos un imán permanente para fijar el utensilio de escribir provisto de un manguito de material magnéticamente conductor.
145. 2º.= Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque el utensilio de escribir está equipado de un material conductor de magnetismo.
150. 3º.= Perfeccionamientos según reivindicación 1ª, caracterizándose porque el aparato está provisto de una placa-base y de un marco formando un borde más elevado para la colocación de un determinado número de hojas, sueltas o en forma de bloc.
155. 4º.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizándose porque el imán permanente queda metido dentro del borde del aparato.
160. 5º.= Perfeccionamientos según reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizándose porque dicho imán está hundido dentro del material que forma el borde del aparato, quedando por tanto invisible.
- 6º.= Perfeccionamientos según reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizándose porque el imán permanente está



165. metido por fundición en el material del borde del aparato.
- 7^o.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1^a y 3^a, caracterizándose porque dicho imán permanente está metido por prensado en el material del borde del aparato.
170. 8^o.= Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a, caracterizándose porque el imán permanente consiste en una barrita cuya longitud alcanza el triple de la mayor dimensión de su sección transversal.
- 9^o.= Perfeccionamientos según reivindicaciones 1^a y 3^a, caracterizándose porque en aquellos lados del borde del aparato, donde se coloca un imán permanente, por lo menos uno de los lados está dispuesto como plano inclinado, disponiéndose el imán por aquel lado en la parte superior del borde.
175. 10^o.= Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a, caracterizándose porque la parte del utensilio de escritorio construida de material magnéticamente conductor, está dispuesto en forma de manguito corredizo, sobre el utensilio.
180. 11^o.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1^a y 10^a, caracterizándose porque la parte magnéticamente conductora del utensilio de escritorio se compone de un manguito ^{hendido}/elástico de chapa.
185. 12^o.= Perfeccionamientos según reivindicaciones 1^a y 3^a, caracterizándose porque el aparato está construido para llevar un bloc de hojas sueltas, colocadas en el espacio hueco, limitado por la placa-base y el borde levantado.
190. 13^o.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1^a, 3^a y 12^a, caracterizándose porque dicho bloc de hojas
- 195.

196758

- 8 -

28 FEB



sueltas está provisto de un registro.

200. 14ª.= Perfeccionamientos según reivindicaciones 1ª, 3ª, 12ª y 13, caracterizándose porque, a fin de poder dar espacio a los salientes del registro, el borde del aparato queda recortado por lo menos en uno de sus lados anchos.

15ª.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 2ª y 12ª - 14ª, caracterizándose porque a fin de ahorrar espacio, se reparte dicho registro sobre ambas partes opuestas del bloc y del aparato.

205. 16ª.= Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque se equipa el aparato por lo menos con un gancho o clip., con objeto de unir a él en forma desmontable, con otros aparatos que poseen bordes agudos, tales como un aparato de teléfono y similares.

210. 17ª.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1ª y 16ª caracterizándose porque dicho gancho se mete con su parte doblada hacia abajo, en la muesca de la parte inferior del borde del aparato y puede desplazarse en la muesca, uniéndose al aparato mediante cierre de resorte.

215. 18ª.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1ª y 3ª y 16ª, caracterizándose porque por lo menos un plano del borde del aparato está previsto para colocación de anuncios.

220. 19ª.= Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizándose porque dicho plano del borde, dispuesto para anuncios, tiene posición inclinada, para facilitar la lectura de dichos anuncios.

225. 20ª.= Perfeccionamientos según reivindicaciones 1ª, 3ª y 12ª, caracterizándose porque se prevén en dos lados



opuestos del borde del aparato, ángulos para sujetar las hojas, cuyos ángulos están contruidos de material magnéticamente conductor, quedando fijados dentro de dicho borde por medio de contiguos imanes permanentes.

230. 21ª.= Perfeccionamientos según reivindicación 1ª, caracterizándose porque el aparato está provisto de una protección contra el resbalamiento,

235. 22ª.= Perfeccionamientos según reivindicación 1ª, y 21ª, caracterizándose porque dicha protección contra resbalamiento consiste en un cuerpo de caucho, por lo menos, que está metido dentro de la cara inferior de la placa-base.

240. 23ª.= Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque el aparato está contruido de una pieza con su placa base, de material artificial en el que se envuelve durante la construcción uno o varios imanes permanentes.

245. 24ª.= Perfeccionamientos en aparatos para escritorio; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 28 de febrero de 1951.

PAUL ADLER.

P.P. de J. GOMEZ ACEBO y MODELL

28 FEB 1951



Fig.1

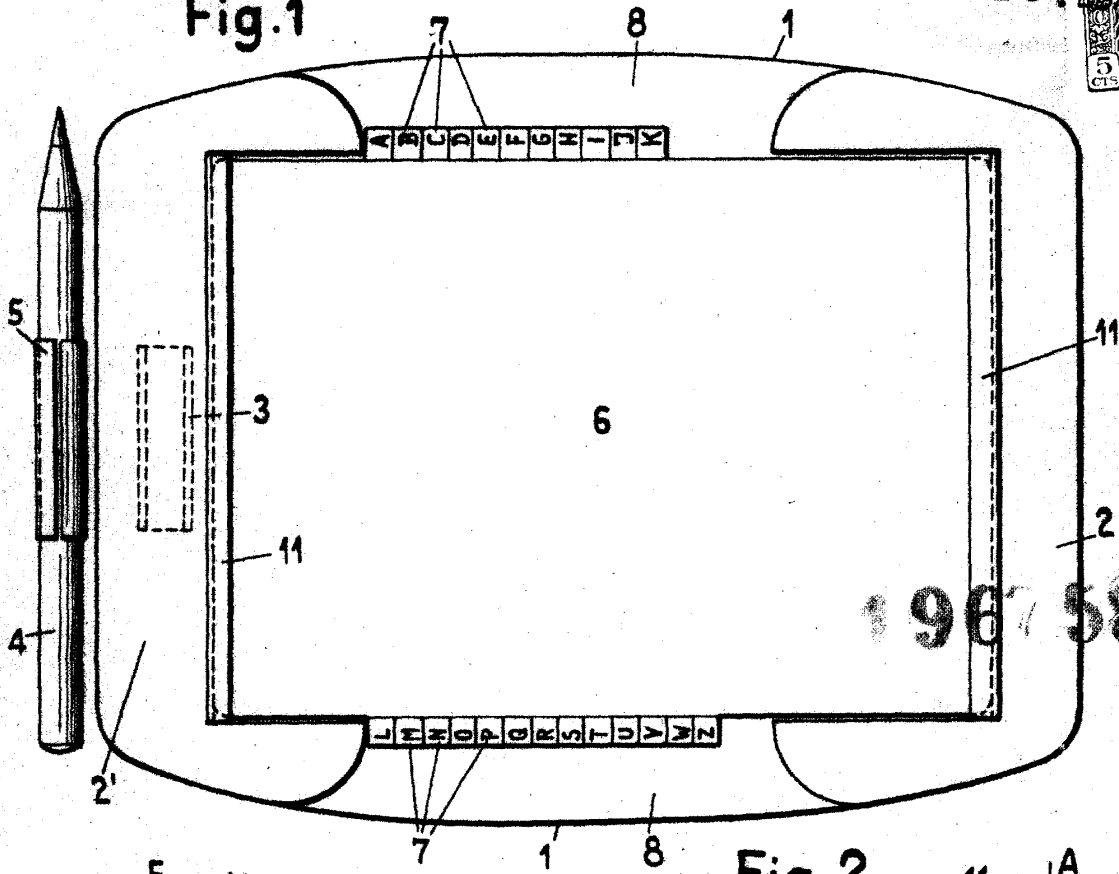


Fig.2

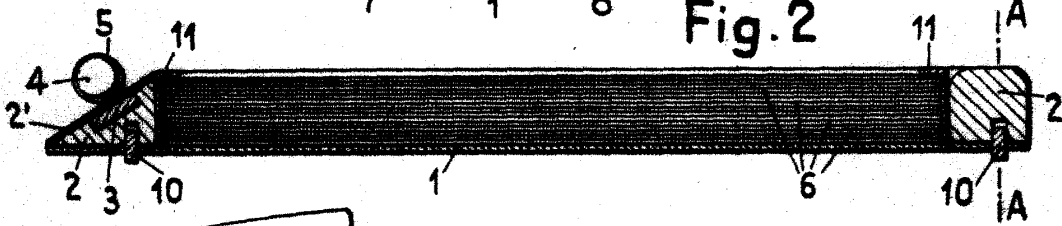


Fig.3

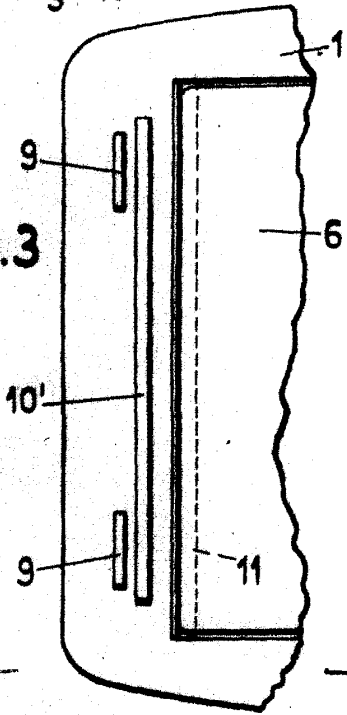
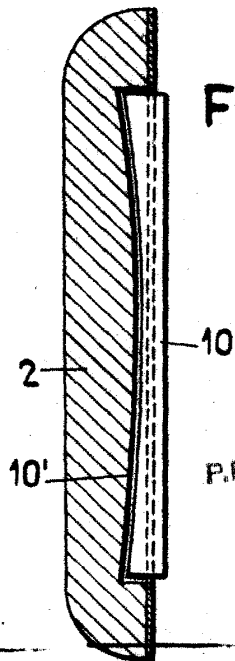


Fig.4



Madrid, 28 FEB. 1951
P.P. de J. GOMEZ ACEVEDO

[Handwritten signature]