

185392

27



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 43</u>
CLASE <u>L</u>

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de MIKMIK, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Industria, 295, por "BORRADOR ELECTRICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un borrador eléctrico que ha sido ideado para su empleo por personas que ejercen profesiones en las que deben efectuar dibujos escribir a mano tales como los administrativos, realizar escritos mecanográficos, etc. y hacer borraduras y, en general, por todas cuantas personas que, aunque no profesionales, tengan que borrar sobre dibujos o escritura.

Como es sabido, las borraduras citadas se vienen realizando mediante las clásicas gomas con las que la operación de borrar es laboriosa y, en algunos casos, infruc-

125392

27



tuosa, principalmente si la substancia a borrar es tinta de bolígrafo o de escribir usual y otras tintas, llegando en ocasiones a producirse la rotura del papel por desgaste a causa de la insistencia de la acción de la goma en la misma zona.

5.

Mediante el borrador eléctrico objeto de este modelo de utilidad se consiguen eliminar todas las citadas deficiencias y desventajas hasta el punto de que la aparición del borrador en cuestión puede considerarse como un descubrimiento importante y su utilización constituye un gran avance.

10.

A tenor de todo ello, el borrador eléctrico que se describe presenta como características esenciales que consta de un estuche a modo de empuñadura, en el que se alojan unas pilas eléctricas que alimentan a un pequeño electromotor emplazado en un cabezal acoplado al estuche. Dicho electromotor acciona a una pinza rotativa solidarizada coaxialmente con el eje de tal motor y en la que ajustan amoviblemente con posibilidad de recambio una barra abrasiva que sobresale por el extremo del cabezal. El estuche en su extremo opuesto al de salida de la barra abrasiva comprende un compartimiento para barras abrasivas de recambio.

15.

20.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un borrador eléctrico de las características indicadas.

25.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en

185392

27



sección longitudinal del borrador; la figura 2 corresponde a un detalle de despiece en perspectiva de las pinzas y la barra abrasiva; y la figura 3 representa el borrador en perspectiva.

5. De acuerdo con las ilustraciones, el borrador eléctrico de referencia se compone de un estuche -1- aprehensible al que va acoplado a rosca un cabezal hueco -2- con interposición de un anillo de junta -3-. El estuche -1- es apto para el alojamiento de dos pilas eléctricas -4- y -5- debidamente conectadas entre sí y a un pequeño electromotor -6- dispuesto en el interior del cabezal -2-, cuyas conexiones son mantenidas elásticamente por un resorte -7- colocado entre un fondo -8- del estuche y la pila posterior -4-.

15. El electromotor -6- tiene un árbol -9- unido coaxialmente a un casquillo -10- dentro del cual encaja a presión una pletina doblada según dos ramas elásticas a modo de pinzas -11- en la que ajusta en posición amovible una barra -12- de naturaleza abrasiva que sobresale a través de un orificio previsto en el extremo del cabezal -2-.

20. En una zona lateral extrema del cabezal existe una perforación por la que asoma un botón pulsador -13- de un interruptor que comporta un contacto laminar elástico -14- móvil sobre el que se actúa con dicho pulsador y un contacto fijo -15- en el que queda comprendida una arandela -15a- que constituye el contacto propiamente dicho, a través de la que pasa el árbol -9- del electromotor, y contra la que es aplicable el contacto móvil -14- para cerrar

25.



Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del borrador eléctrico descrito, así como sus características y detalles de orden accesorio y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Borrador eléctrico, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un estuche a modo de empuñadura, en cuyo interior están alojadas unas pilas eléctricas que alimentan a un pequeño electromotor situado en un cabezal acoplado al estuche, el cual acciona a una pinza giratoria en la que ajusta en posición amovible una barra abrasiva que sobresale por el extremo del cabezal, dotado a la vez de un pulsador que acciona al interruptor de puesta en marcha del electromotor.

15. 2. Borrador eléctrico, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el árbol del electromotor está conectado a un casquillo coaxial, en cuyo interior ajusta a presión una pletina acanalada doblada en dos ramas elásticas a modo de pinzas, entre las cuales está retenida la barra abrasiva.

20. 3. Borrador eléctrico, según las reivindicacio-

27-12-72

- 6 785392 27



nes 1 y 2, caracterizado por el hecho de que en el extremo del estuche opuesto al de salida de la barra abrasiva existe un compartimiento receptor de barras abrasivas de recambio, obturable mediante un capuchón.

5.

4. Borrador eléctrico.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de octubre de 1972

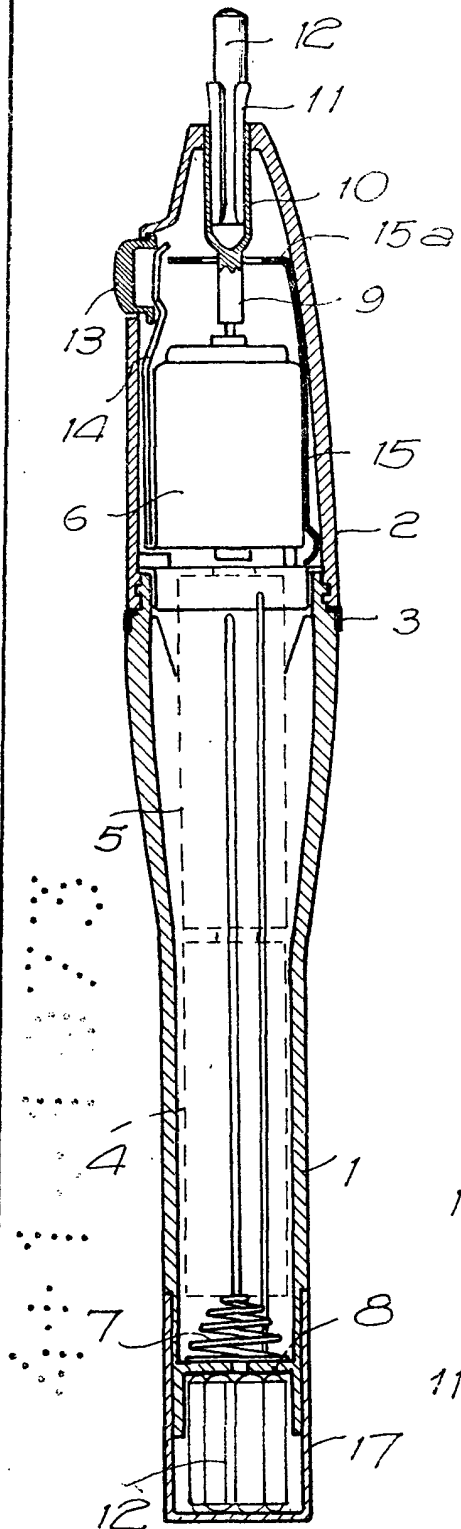
MIKMIK, S. A.

p.a.

MIKMIK



FIG. 1



27

FIG. 2

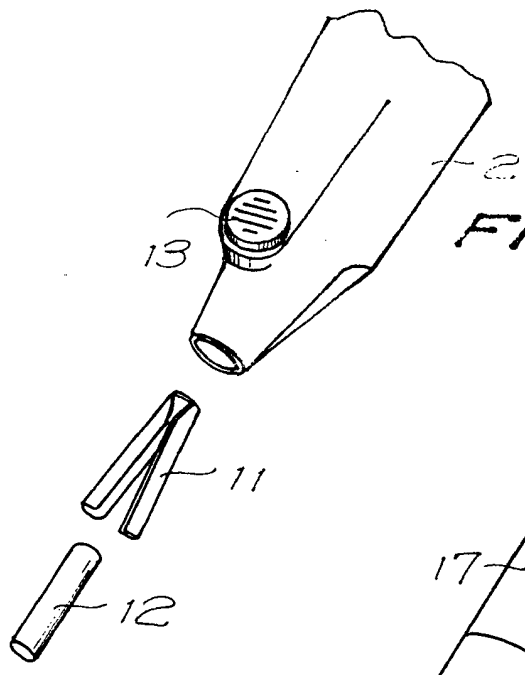
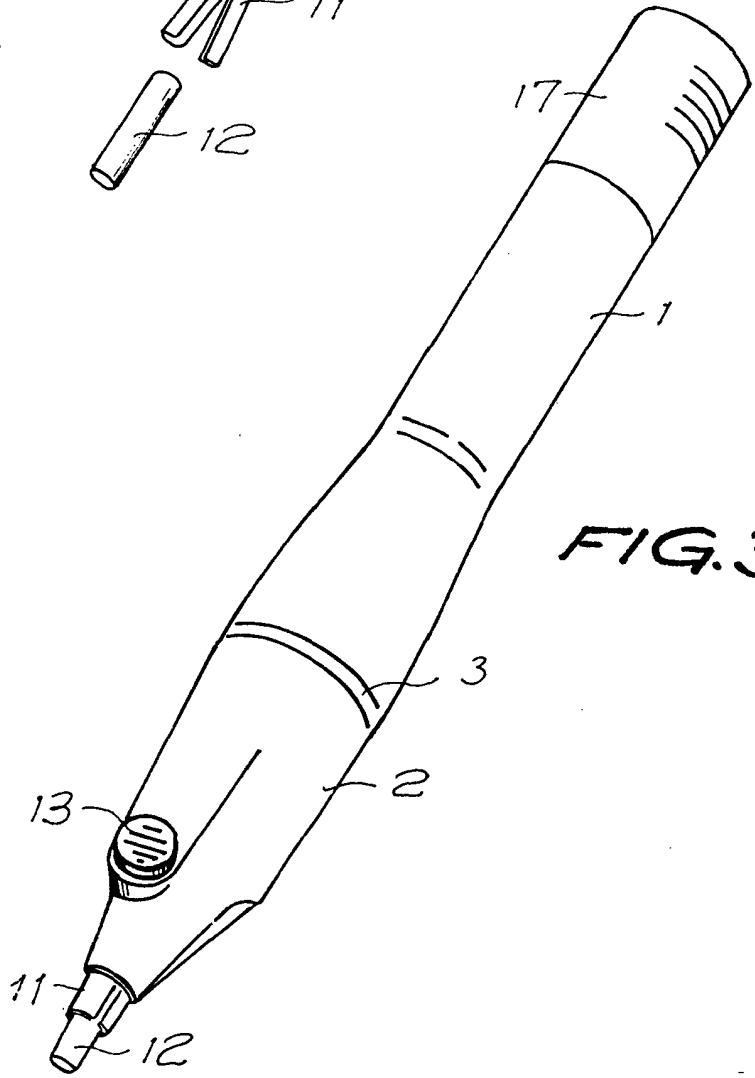


FIG. 3



Barcelona, 27 de octubre de 1972

p.a.