



ESPAÑA

1811/C

|         |                            |        |
|---------|----------------------------|--------|
| (10) ES | (11) NUMERO                | (10) Y |
|         | 289.661                    |        |
|         | (22) FECHA DE PRESENTACION |        |
|         | 26 Septiembre 1985         |        |

MODELO DE UTILIDAD

15 NOV. 1986

|                   |            |           |
|-------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO       |            |           |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                          | B44B 7/00                        |

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUEVO MANGO DE ASIDO PARA LAPICES PIROGRAFICOS"

(71) SOLICITANTE (S)

D. FELIX VACA GUARDIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

L'HOSPITALET (Barcelona), Dr. Martí Julià, 150

(72) INVENTOR (ES)

El solicitante

(73) TITULAR (ES)

El mismo

(74) REPRESENTANTE

D. ARTURO CANELA BRESCÓ

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo mango de asido de lapices pirograficos.

En la actualidad, independiente de los aislamientos térmicos y eléctricos de los elementos productores del calor que elevan la temperatura del lápiz pirográfico, se emplaza la cubierta externa de material aislante, como puede ser baquelita, para evitar que el calor pase por convección del interior del lápiz a sus paredes externas, así como también evitar que la electricidad pueda llegar a contactar con los dedos y mano del usuario del lápiz pirográfico, sudorosos por efecto del propio calor generado por la resistencia eléctrica interna calefactora del lápiz metálico propiamente dicho.

Sin embargo, a pesar de las cubiertas aislantes de calor y de la electricidad, no se logra un acabado perfecto y son muchas las veces que el usuario del lápiz de pirografia debe suspender su trabajo hasta que se haya enfriado este lápiz.

Por otro lado, se producen tomas de contacto a menudo a causa del calor y el sudor de las manos, involuntarias, con la electricidad alimentadora de las resistencias eléctricas.

Por otro lado, hay que tener en cuenta que estas cubiertas no pueden ser muy gruesas, pues el material dieléctrico y termoaislante usado es material pesante, lo cual perjudica la agilidad de los dedos y mano del usuario del lápiz pirográfico en el momento en que se dibuja.

5.-

....

....

Para evitar estos inconvenientes se ha creado el objeto de este Modelo de Utilidad, merced al cual se ha creado un mango muy liviano y con perfecto aislamiento contra el calor y la electricidad.

10.-

Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo de un mango de asido para lápices pirográficos, según la invención acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1 se representa una sección transversal en la que independientemente

15.-

de la parte relativa a la organización constructiva eléctrica que se representa de puntos, para el calentamiento de la varilla-punzón, se observa en línea de trazo continuo el objeto de la novedad que es la masa celular del cuerpo del lápiz, acortado, y en la figura 2 una vista por testa del propio lápiz pirográfico.

Consiste la invención en construir el mango de asido, con un cuerpo (1) de material celular (2), independiente de su forma, tamaño y la organización constructiva del montaje interno de la resistencia eléctrica calefactora del vástago metálico terminado en punta sobresaliente al exterior, y también independientemente de los aislamientos internos previstos en la construcción del lápiz pirográfico.

El material celular (2) constitutivo de la envolvente externa, presenta sus celdillas internas llenas de aire, constituyendo cada una de ellas una cámara independiente, estanca. Este material celular es, por ejemplo, porexpan o conglomerado de corcho.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

Habiéndose descrito ampliamente el objeto del presente Modelo, lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

- 1ª.-NUEVO MANGO DE ASIDO PARA LAPICES PIROGRAFICOS, caracterizado por el hecho de que independientemente de su organización interna relativa a los medios de producción y transmisión de calor a la barra metálica aguzada determinativa de la punta del lápiz y de los medios de aislamientos del calor y de la electricidad, la masa del cuerpo del mango de asido del lápiz, de cualquier forma y dimensiones, está constituida por una masa de material celular, sensiblemente rígido, con múltiples celdillas, estancas, internas, independientes, llenas de aire.
- 5.-
- 10.- 2ª.-NUEVO MANGO DE ASIDO PARA LAPICES PIROGRAFICOS.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de Septiembre de 1985.

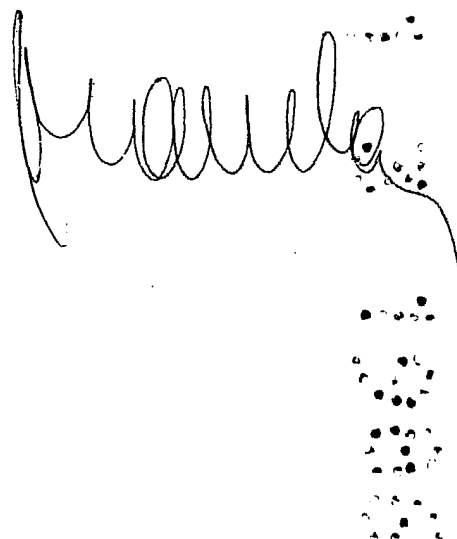
A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Francisco', is written in black ink. The signature is positioned to the right of the date. To the right of the signature, there are several small, dark, irregular marks or artifacts, possibly from the scanning process or the original document's texture.

Fig. 1

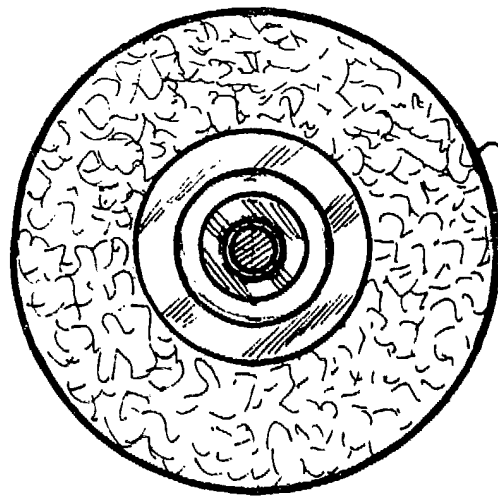
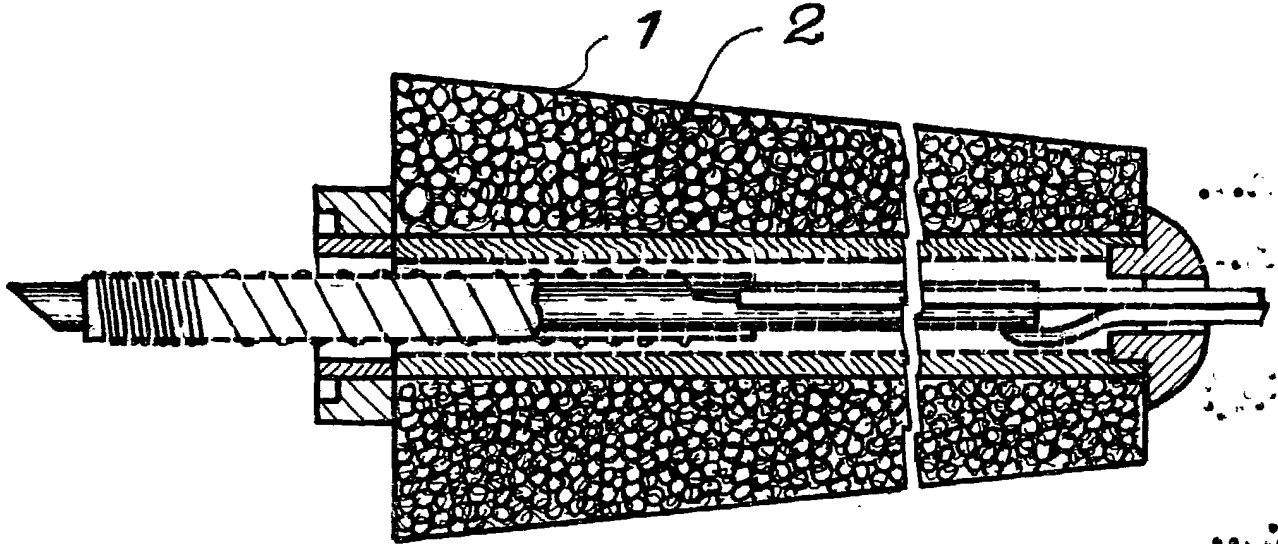


Fig. 2

Escala variable

*F. Vaca*