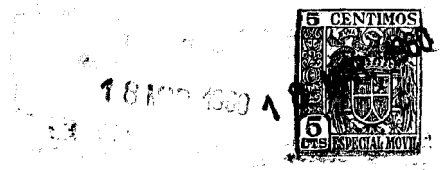


79608



79608

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JIMÉ CABALLE GRINO Y DON RAFAEL CIURANA CABALLE, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN BADALONA (BARCELONA) San Rafael 14

sobre;

"UN SOPORTE AUXILIAR PARA LA SUSPENSIÓN DE PEQUEÑAS PIEZAS".



79608

5.- El presente modelo hace referencia a un soporte auxiliar para la suspensión de pequeñas piezas, cuya finalidad es la de mantener retenidos por medio de la fuerza magnética, cualquier clase de utensilios dentro de un peso y tamaño proporcional, lo cual lo hace apto para talleres, laboratorios de material de precisión, lugares donde se hace constante uso de herramientas pequeñas o de precisión, y más concretamente, en las cocinas domésticas.

10.- La particularidad característica del soporte es la de poseer dos fragmentos de plancha metálica sometidos a un fuerte imantado, las cuales asoman uno de sus cantos libremente descubierta en la superficie lisa de un cuerpo prismático rectangular, que se coloca en posición vertical y como consecuencia, apto para ser instalado en la pared más próxima o inmediata al punto del lugar en que se trabaja.

15.- Las dos planchas metálicas que se citan, aparecen dispuestas, paralelamente y separadas por un espacio intermedio y aislante que garantiza la resistencia a que los objetos resbalen por la posición vertical de la adhesión con que son retenidos.

20.- Como confirmación de lo que se expone, se representa en un gráfico adjunto, el prototipo de realización práctica del modelo.

25.- En su Fig. 12., se presenta el soporte visto en su totalidad y en perspectiva.

30.- Puede observarse en el diseño, que está constituido por un cuerpo prismático rectangular de cuatro lados, de los que su cara posterior es descubierta por lo que es la que se aplica a la pared, mediante el sistema normal del clavado o atornillado a través de los orificios (4) previstos con tal fin en las dos cabezas terminales (5 y 5a) las cuales aparecen disminuidas del diámetro general, solo por razones decorativas o de estructura práctica.



7 3608

El material de este cuerpo debe reunir las condiciones de ser neutro y aislante en cuanto a las reacciones metálicas y ligero y propicio a presentar un aspecto agradable.

5.- En la Fig. 2a., se representa en corte transversal, para analizar la composición del mecanismo, así como en la Fig. 3a., donde se ve por la citada cara posterior que es prácticamente inexistente.

10.- El cuerpo de que hablamos es hueco, con sus dos bases superior e inferior, plana y lisa, teniendo su cara frontal (6) ligeramente inclinada saliendo más la arista inferior, lo que dá una tendencia a proyectar hacia fuera los útiles (7) que se adhieren a ella.

15.- El elemento clave que facilita tal adherencia está integrado como mínimo por dos placas planas de acero (8 y 8a) cuyo borde anterior (9) dentado en tres o más fragmentos, sobresale en uno o dos milímetros hacia el exterior de la pared (6) a través de las perforaciones lineales que presenta a lo largo de sus dos zonas inmediatas a las aristas del cuerpo. Estas dos placas que están puestas en posición plana, como puede apreciarse en el dibujo, contenidas, posteriormente por unas placas (10) que son fragmentos del mismo tabique colocados transversal y verticalmente, encajándose en las entallas de unas nervaduras (11) solidarias de las paredes del soporte.

20.- Para garantizar la calidad imantadora de las planchas que retienen a los utensilios aplicados exteriormente, se equipan éstas, con unos bloques de hierro dulce (12) dotados de un elevado exponente de electro atracción, destinado a ir alimentando a las planchas, durante la continuidad de su cometido.

25.-
30.- Con la anterior exposición se ha descrito un ejemplo que puede ser cambiabile en su realización y aspecto decorativo, teniendo mayor número de planchas imantadas, y mayor extensión en órden proporcional a la mayor cantidad de utensilios



9608

que pueda y deba sujetar, manteniendose todo ello, dentro de la línea fundamental que se ha reseñado.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 5.-
1a.- Un soporte auxiliar para la suspensión de pequeñas piezas, caracterizado por estar constituido por un núcleo central longitudinal, de material neutralizador, en el cual se insertan dos o más planchas metálicas colocadas separadas y paralelamente, pasando uno de sus bordes a través del tabique frontal para que asomando sus aristas anteriores, presenten las líneas de contacto suficientes para retener adheridos a causa de su cualidad imantadora, a los pequeños utensilios metálicos que se confían a su sustentación.
- 10.-
2a.- Un soporte, según la reivindicación anterior caracterizado porque el núcleo es un cuerpo de forma prismática, hueco, que se aplica a la pared del sitio de trabajo preferentemente por atornillaje a través de perforaciones terminales adecuadas y en consonancia con la decoración y estructura del soporte.
- 15.-
3a.- Un soporte, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la sujeción de las planchas metálicas en el interior del núcleo, se realiza por medio de pequeños tramos de tabique que se insertan guiados por pivotes y nervios solidarios del núcleo, incluyendo en la sujeción de los mismos, a los bloques de hierro dulce imantado, que se incluyen como alimantadores del poder de las planchas.
- 20.-
4a.- UN SOPORTE AUXILIAR PARA LA SUSPENSION DE PEQUEÑAS PIEZAS.
- 25.-
Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.
- 30.-

Madrid a 18 de marzo de 1960

79608

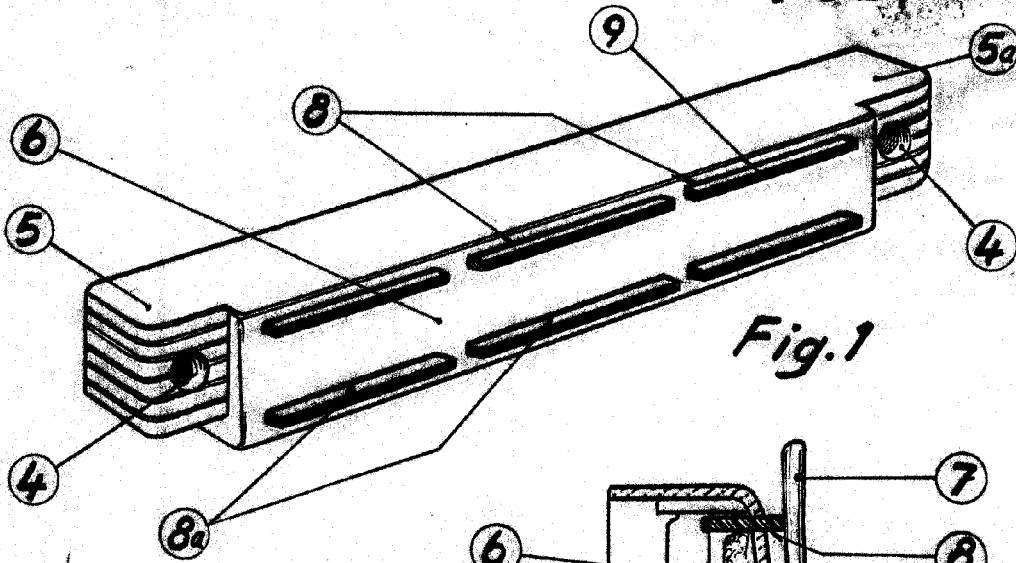


Fig. 1

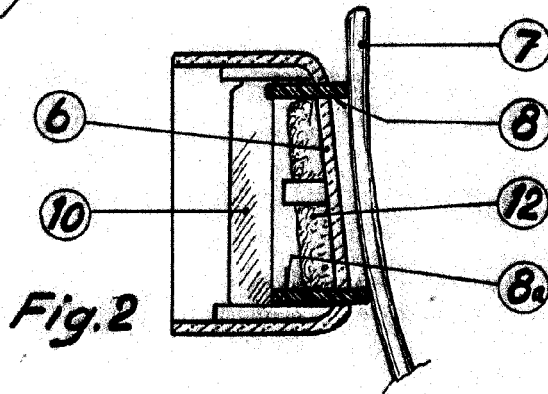


Fig. 2

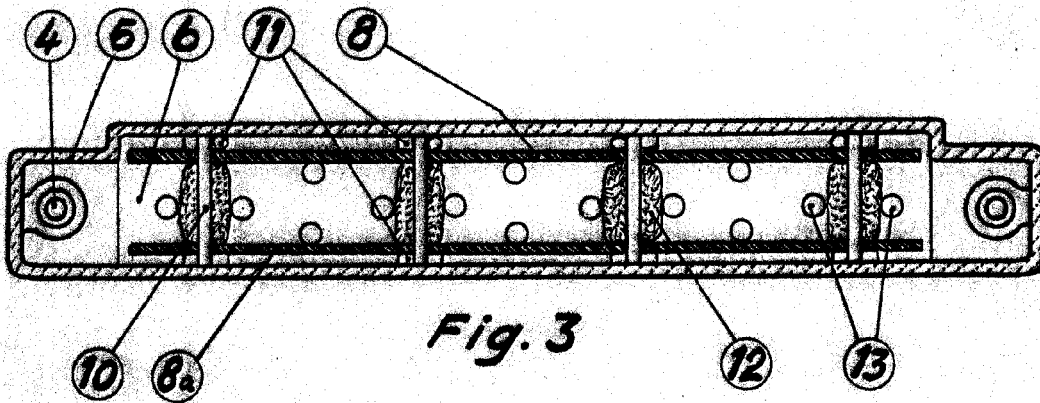


Fig. 3

Escala variable

18 MAR. 1960