



• 61649

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ESTUCHE PORTAESCOBILLAS", a favor de D. Hans E. Bähr,
apatrida, domiciliado en Barcelona, Llull, 229.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad describe un estuche portaescobillas, particularmente interesante para su adaptación a electromotores de reducida potencia, y en cualquier caso muy útil por la comodidad y exactitud de su montaje, y por la facilidad de la graduación del contacto de la escobilla con los colectores rotativos del motor o aparato que los precise.

Para su descripción nos referiremos a los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan a esta memoria, que son suficientemente explícitos para definir las caracterís-



• 61649

ticas técnicas del estuche.

El estuche en cuestión forma una especie de vaina rígida tubular moldeada en dos piezas -1-2- de plástico aislante, ajustadas entre sí por su plano de partición -3- que coincide con el longitudinal de simetría de la vaina. Para asegurar el ajuste de ambas piezas los planos de coincidencia presentan sendas ramuras -7- y salientes -6- de encaje. Estas piezas presentan unas ranuras longitudinales -4- en la embocadura de la vaina que facilitan el deslizamiento y guía de la escobilla -5- que sostienen y protegen.

La escobilla -5- será cilíndrica y normal en su parte eficaz anterior y saliente, pero por su parte posterior e interna se une al conductor -11- que por su extremo posterior se une a su vez al núcleo -8- que sirve para soportar la pieza de enlace -9- con el conductor -10- con que se alimenta a la escobilla.

Un resorte espiral -12-, coaxial con el conjunto -5-8- y -11- empuja hacia afuera al órgano eficaz -5- de la escobilla y asegura su contacto con el colector eléctrico del aparato.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del estuche portaescobillas descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1 - Un estuche portaescobillas, caracterizado por consistir en una vaina rígida tubular, partida en dos piezas según su plano longitudinal de simetría; estas dos piezas se ajustan y enlazan entre sí por encaje y oclusión de unos salientes previstos en el plano de corte de una de ellas, en las



- 3 - 61649

ramuras de la opuesta; en sus zonas interiores de acceso a la vaina, estas piezas presentan unas ranuras longitudinales que guían a la escobilla en sus desplazamientos
45 axiales y aseguran la correcta posición axial a la misma; la escobilla queda sometida a la tensión de un resorte espiral, y va enlazada por un conducto flexible con una pieza posterior fija, que soporta a un cabezal con el que se conecta por soldadura el conductor de embornado, el cual
50 penetra por una embocadura tubular transversal y posterior prevista en la misma vaina.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

55 2 - "UN ESTUCHE PORTAESCOBILLAS".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

60 Barcelona, doce de agosto de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A. de D. Hans E. Bähr,

P. A. de D. Hans E. Bähr

61649

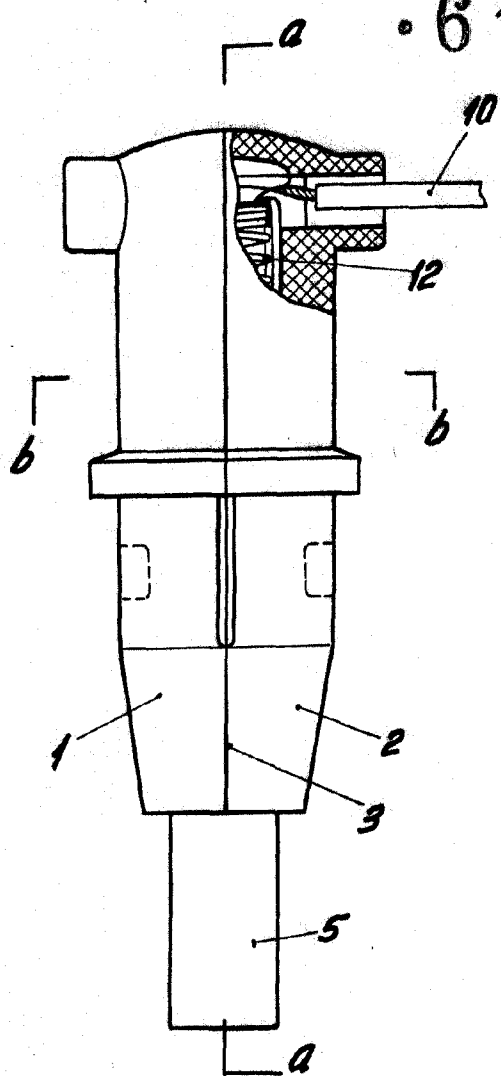


Fig. I

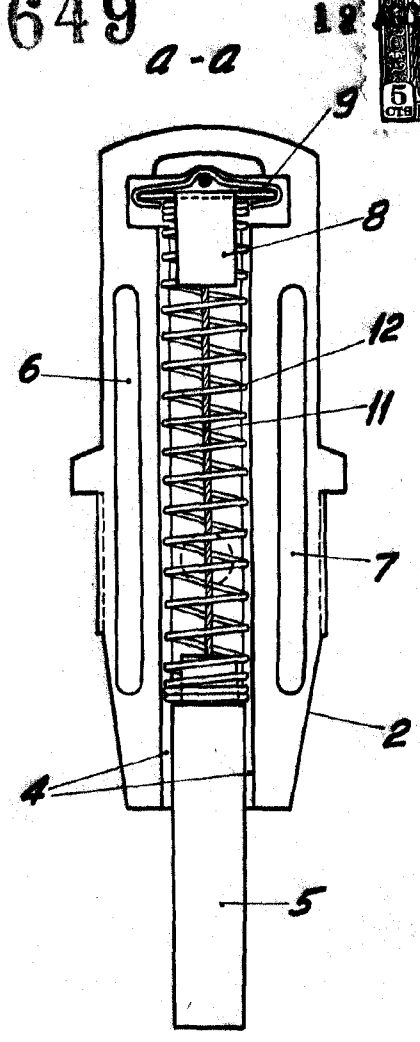


Fig. II

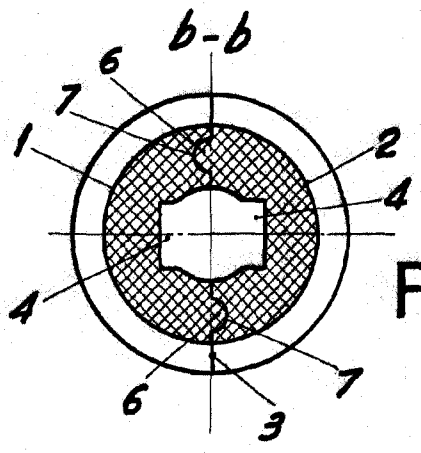


Fig. III

BARCELONA, 12 AGOSTO DE 1957
L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE