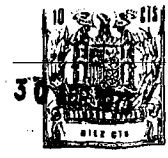


BAD ORIGINAL

192832



W. Gröger - 54

Int. Cl. ² : H04M

332

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA SOLICITAR MODELO DE UTILIDAD
EN ESPAÑA POR "UNA PATA DE GOMA PARA APARATOS TELEFON-
COS DE ABONADO" A NOMBRE DE STANDARD ELECTRICA, S.A.,
CON DOMICILIO EN MADRID, CALLE DE RAMIREZ DE PRADO Nº 5

Se refiere el presente invento a una pata de goma para aparatos telefónicos de abonado, la cual puede ser también fabricada de algún material plástico parecido a la goma, tal como puede ser un material de moldeo por inyección y la cual, al mismo tiempo, cumple con el cometido de miembro de sujeción. Los tipos actuales de aparatos telefónicos de abonado, para la conexión de la placa base con el bastidor superior de alojamiento, tienen en este bastidor superior un miembro con un reborde en el que engancha la placa base y llevan también un tornillo de sujeción. Por consiguiente, para la unión de ambas piezas entre sí, se requiere un elemento de montaje adicional, como lo es este tornillo de sujeción.

Es el objeto del presente invento facilitar el en-

BAD ORIGINAL



2.

15 samble de los aparatos telefónicos de las subestaciones de
abonado y, en particular, poder hacerlo sin la necesidad
de piezas adicionales. De acuerdo con el invento, ello se
logra haciendo que las patas de goma corrientemente em-
pleadas en los aparatos telefónicos de abonado sean dise-
20 ñadas de tal manera que se compongan de una parte inferior
con una zona cilíndrica y unas protuberancias y, encima de
ella, un miembro intermedio redondo al cual sigue una par-
te superior en forma de paralelepípedo.

25 De esta forma se hace posible, (siempre que la
placa base sea diseñada de modo que comprenda una zona que
sobresalga, de forma especial, y que el bastidor comprenda
otra zona que sobresalga, que se corresponda con la prime-
ra) disponer las cosas de modo que dichas dos partes sean
ensambladas sin necesitar de ningún elemento adicional de
30 montaje.

Para ello conviene que el diámetro del miembro in-
termedio redondo se corresponda con el ancho de la parte
superior en forma de paralelepípedo y que la longitud del
miembro intermedio redondo sea igual al espesor de la pla-
35 ca base que ha de mantenerse en posición junto con la del
tope de límite del bastidor.

40 Conviene que la pata de goma a cuyo tipo corres-
ponde el invento tenga tres protuberancias, para que se
obtenga un buen apoyo sobre cualquier superficie en que se
coloque.

Con objeto de facilitar el ensamble y la manipulación
por el personal de servicio, la cara de abajo de la parte

BAD ORIGINAL



10
3.

inferior puede llevar un símbolo, como puede ser una flecha, que se relacione con una marca correspondiente de la placa base.

45

De acuerdo con una realización del invento, la parte superior en forma de paralelepípedo, en el supuesto de que la pata se haga de goma, es de una mayor dureza que la parte inferior. De esta forma se obtiene una buena sujeción así como un deslizamiento fácil sobre las zonas que sobresalen de la placa base y del bastidor.

50

El invento será descrito a continuación con referencia a un ejemplo de realización que se muestra en las Figs. 1 a 5 del dibujo que se acompaña y, en el cual

55

la Fig. 1 muestra una pata de goma en perspectiva;

la Fig. 2 es una pata de goma ya insertada que sirve como elemento de sujeción;

la Fig. 3 muestra una parte de la placa base;

la Fig. 4 muestra una pata de goma insertada, del tipo que no se utiliza para la sujeción, y

60

la Fig. 5 corresponde a una pata de goma vista desde abajo.

la Fig. 1 muestra una pata de goma en perspectiva. Esta pata de goma comprende una parte superior en forma de paralelepípedo 1, un miembro intermedio redondo 4 y una parte inferior 2 que comprende una zona cilíndrica 3 y unas protuberancias 8. La parte superior en forma de paralelepípedo sirve para efectuar la sujeción cuando se emplea con este fin. El ancho de la parte superior 1 se corresponde con el diámetro del miembro intermedio redondo 4 y es un poco

65

70

BAD 07/11/1940



4.

menor que el ancho de la ranura de alojamiento de la placa base. En la parte inferior 2 hay tres protuberancias 8, dos de las cuales se ven en el dibujo, que tienen por objeto proporcionar la sustentación debida sobre cualquier apoyo o base.

75

En la Fig. 2 se muestra en sección parte de un aparato telefónico de una subestación de abonado. El número 5 de referencia indica el bastidor. Este bastidor lleva cerca de su extremo inferior o borde una parte que sobresale 10 sobre la que hace tope una placa base 7. Dicha placa base 7 se inserta, en la parte anterior del aparato telefónico de abonado, en una ranura 6 y en la parte posterior del mismo haciendo tope con la zona que sobresale 10, con la que se sujeta con la pata de goma. De esta forma se hace el ensamble de la placa base 7 con el bastidor 5 sin necesidad de ningún elemento adicional de montaje o fijación como tornillos, grapas, etc.

80

85

90

95

Para el ensamble de la pata de goma ésta se inserta en la ranura 13 de la placa base 7 (Fig. 3). A continuación se gira la pata un ángulo de 90°, haciendo que la parte superior en forma de paralelepípedo 1 se deslice sobre la superficie inclinada 11 de la zona que sobresale 14 de la placa base 7, hasta que se encuentre con el tope 12. El otro extremo de la parte superior en forma de paralelepípedo 1 resbala sobre una superficie ligeramente inclinada de la zona que sobresale 10 hasta que llega a su posición final como se muestra en la Fig. 2. La placa base 7 está ya mantenida en posición, en la parte de atrás del bastidor 5 del apa-

BAD ORIGINAL

1000 32832



5. 5.

100

rato telefónico de abonado, entre la parte superior 1 y la parte inferior 2 de la pata de goma.

105

En la parte de delante de la placa base 7, que se inserta en una ranura 6 del bastidor 5 (Fig. 4) también existe la ranura 13 para el alojamiento de la pata de goma. Como en este caso dicha pata no ejerce la función de sujeción y dado que aquí no existe la zona 10 sobresaliendo del bastidor 5, se tiene también, en la otra parte de la ranura 13, la superficie inclinada 11, pero en posición girada 180°.

110

En la Fig. 5 se muestra una pata de goma vista por debajo. En este caso se la puede dotar de una señal, como la flecha 9, que en unión de una marca (no mostrada) hecha en el fondo de la placa base, indique la posición final de la pata de goma insertada en la placa base 7. De igual modo, aunque tampoco se muestra en el dibujo, la placa base 7 puede llevar también un símbolo que le indique claramente al personal de servicio como debe girar la pata para soltar la placa base 7 del bastidor 5.

115

120

En la fabricación de esta pata de goma puede hacerse que la parte superior en forma de paralelepípedo 1 de la misma tenga una dureza mayor que la parte inferior 2. Esta parte inferior 2, en lugar de una zona cilíndrica 3 puede tener p.e. una zona de forma hexagonal, facilitándose la inserción de la pata por medio de una herramienta auxiliar adecuada.

125

Este invento corresponde a una solicitud de patente formulada en Alemania el día 4 de Noviembre de 1969, señalada

BAD ORIGINAL



6.

con el N2 P 19 55 497.3 y se acoge, por tanto, a los beneficios que otorgan los convenios internacionales vigentes.

----- N O T A -----

130 Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad por veinte años, son los siguientes:

135 1. Una pata de goma para aparatos telefónicos de abonado que sirve a la vez de elemento de sujeción, caracterizada porque comprende una parte inferior (2) con una zona cilíndrica (3) y unas protuberancias (8) y, por encima de ella, un miembro intermedio redondo (4) al que sigue una parte superior en forma de paralelepípedo (1).

140 2. Una pata de goma de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el diámetro del citado miembro intermedio redondo (4) se corresponde con el ancho de la citada parte superior en forma de paralelepípedo (1).

145 3. Una pata de goma de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la longitud del mencionado miembro intermedio redondo (4) es igual al espesor de la placa base (7) de un aparato telefónico de abonado que tiene que ser mantenido en posición junto con el del tope límite o zona (10) que sobresale del bastidor (5).

150 4. Una pata de goma de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque en su dicha parte inferior (2) está provista de tres protuberancias (8).

5. Una pata de goma de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque dicha parte inferior (2) lleva en su cara inferior un símbolo, como puede ser una flecha (9),

192032



que se corresponde con otra marcha hecha en la mencionada
155 placa base (7).

6. Una pata de goma de acuerdo con la reivindi-
cación 1, caracterizada porque la citada parte superior en
forma de paralelepípedo (1) es de una mayor dureza, en el
caso de que efectivamente se fabrique de goma (y no de cual-
160 quier otra materia) que la mencionada parte inferior (2).

7. Una pata de goma para aparatos telefónicos de
abonado.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que ante-
cede, representado en el dibujo que se acompaña y a los
165 fines especificados.

Esta memoria consta de siete hojas escritas por
una sola cara.

Madrid, 30 ABR. 1973



Eugenio Barroso
EUGENIO BARROSO
Secretario General



Fig.1

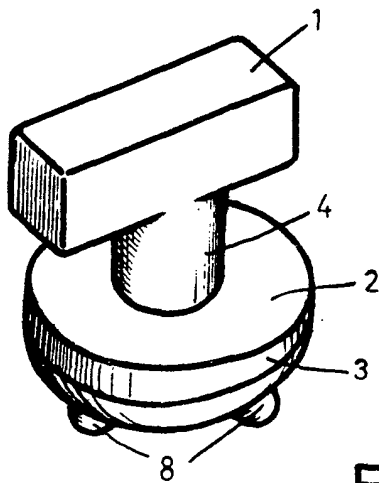


Fig.4

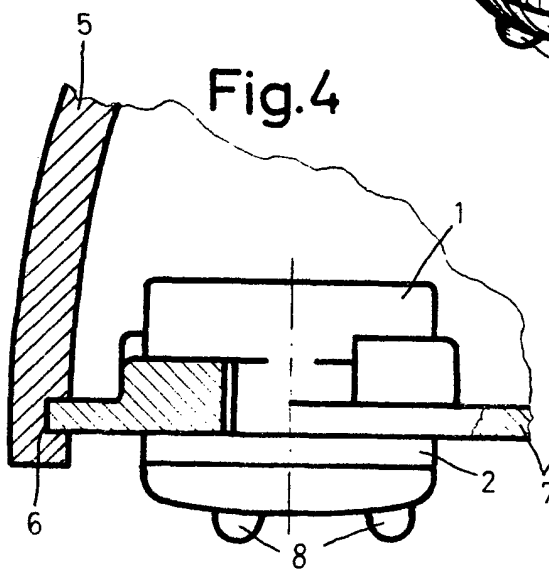


Fig.2

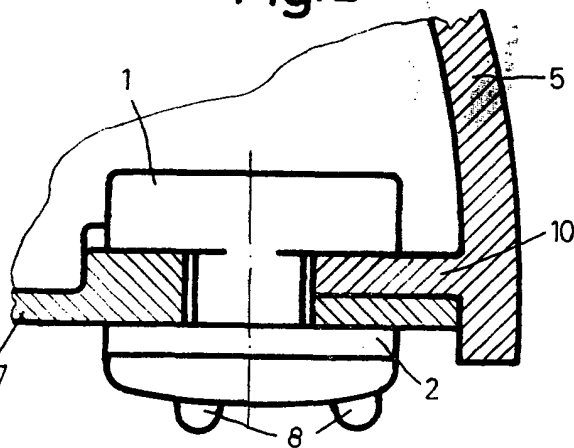


Fig.5

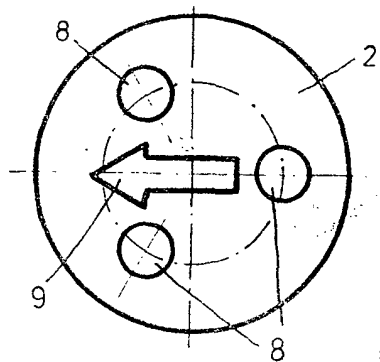
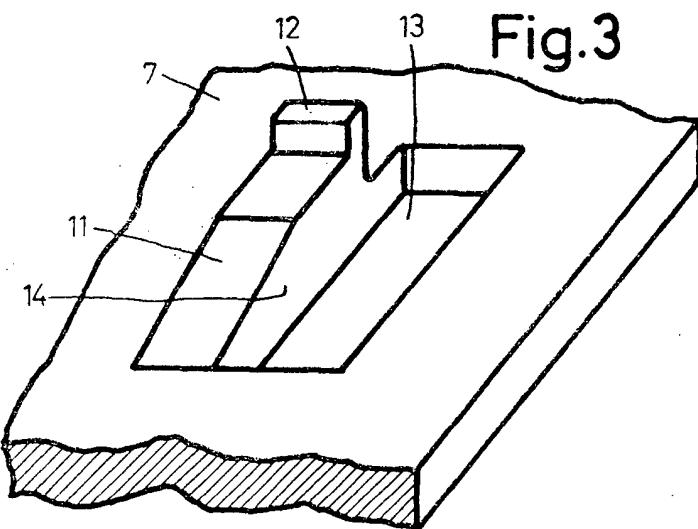


Fig.3



Handwritten signature or text.