

MP/.



memoria descriptiva

| | |
|---------------------------------------|--|
| CLASE DE REGISTRO | una Patente de Invención, por veinte años en España, |
| NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE | Busch-Jaeger Dürener Metallwerke AG. (sociedad alemana) |
| RESIDENCIA Y DOMICILIO | 588 Lüdenscheid (Alemania) |
| <input type="checkbox"/> OBJETO | "DISPOSICION DE SUJECION DE UN APARATO ELECTRICO DE INSTALACION". ----- |
| INVENTOR: | Gerd Sennstock, de nacionalidad alemana. ----- |
| PRIORIDAD: | Solicitud Patente alemana B 92.751 VIIIId/21c del día 27 de Mayo de 1967. ----- |



20 NÚ

1 La sujeción de un aparato eléctrico de instala-
ción conocido, especialmente de un interruptor automático
sobre un carril soportador consiste en un brazo sujetador
inmóvil, dispuesto en el aparato y en un brazo sujetador mó-
5 vil, del que una rama, en forma de U, muelleante, se retie-
ne en una ranura del fondo del zócalo del aparato, y atravie-
sa una abertura, que sirve para soltar y para insertar la
herramienta, de una corredera resbalante dispuesta en la
otra rama en U.

10 El objeto del invento es, no sólo simplificar la
aplicación del medio de sujeción, sino también mejorar to-
davía más su acción. Se ha observado, que el muelle, ya sim-
plificado respecto a instalaciones anteriores, ya necesita
15 un menor consumo de material, pero que la curvatura del
muelle en U y el hacer pasar el extremo de una de las ramas
en U a través de la prolongación de la otra rama en U, re-
quiere demasiado esfuerzo. Además el apriete del aparato sobre
un carril soportador, mediante el medio sujetador, no es su-
ficientemente exacto.

20 El invento prevé un ulterior desarrollo de la
idea inventiva y consiste en que el muelle en U está forma-
do por una solapa recortada desde la corredera resbalante,
uno de cuyos extremos está replegado desde la corredera res-
balante en una cara interna, formada por la escobadura, y
25 porque desde la cara interior de la corredera resbalante,
situada opuesta al brazo sujetador inmóvil, está acodado
un brazo de retención, que agarra detrás del carril sopor-
tador, en el estado de sujeción. De esta manera puede efec-
tuarse, tanto una fabricación más favorable de la corredera

30



1 resbalante, como también una mejor sujeción del aparato por ésta en el carril soportador.

5 El invento prevé además, que la corredera resbalante esté provista de estrías salientes hacia el fondo del aparato, que confiere un asiento apretado a la corredera resbalante en las ranuras guidoras del aparato. Las ranuras guidoras para la corredera resbalante están formadas aquí por las cubiertas y el fondo del aparato. Finalmente el fondo del aparato presenta cantos laterales redondeados, que sirven para la más fácil inserción de la corredera resbalante.

10 El objeto del invento se representa en el dibujo en un ejemplo de ejecución.

15 La fig. 1 muestra en prerepresentación aumentada, una vista sobre el lado ancho de un interruptor automático con corredera deslizante inserta, para sujeción sobre un carril soportador (sección parcial).

20 La fig. 2 muestra una vista en la dirección de la flecha sobre el interruptor automático desde el lado estrecho, con visión sobre la corredera deslizante (sección parcial).

La fig. 3 muestra la corredera deslizante separada en perspectiva.

25 , El aparato de instalación 1, por ejemplo, un interruptor automático de instalación, posee en su parte de zócalo 1a, ranuras 1b, que, por ejemplo, están formadas por placas de cubierta 5 y por el fondo 1i, del zócalo. Mientras que en el lado izquierdo de la figura 1 está adosado por moldeo un brazo sujetador 5a inmóvil a las placas

1 de cubierta 5, en el otro lado sirve una corredera desli-
zante móvil 3 para la sujeción del aparato sobre un carril
soportador 2. La corredera deslizante 3 se compone de un
material muelleante. Del mismo está recortada una solapa 3g,
5 uno de cuyos extremos 3h está replegado desde la correde-
ra deslizante en una cara interna 3i, formada por la esco-
tadura 3e. En la fabricación, al recortar, puede formarse
simultáneamente, por un proceso de prensado, seguidamente
el muelle en U No. 3g ahora menor, siendo suficiente éste
10 para la retención de la corredera deslizante con su otro ext-
remo 3f en una escotadura del fondo 1h. También la intro-
ducción del extremo 3f por la escotadura 3e, resulta por sí
mismo por esta ejecución. Además, desde la corredera desli-
zante 3, desde la cara externa 3k, situada opuestamente al
15 brazo sujetador 5a inmóvil, de la corredera deslizante 3,
está acodado un brazo de retención 3l, como superficie de
aplicación, que agarra detrás del carril soportador 2 en
estado de sujeción. Para ello sirve la prominencia 3m del
brazo de retención.

20 La corredera deslizante posee además estrías 3n
dirigidas hacia el fondo del aparato 1i, que a la correde-
ra deslizante, en las ranuras guidoras 1b del aparato, le
confiere un asiento apretado. Para la mejor introducción de
la corredera deslizante en las ranuras 1b, el fondo 1i del
25 aparato está provisto de cantos laterales redondeados 1k.
La nueva instalación confiere a la fijación del aparato
una sujeción más precisa; además, el medio de fijación, es
decir la corredera deslizante, es más sencilla de fabricar.

28 NOV 1967



1 N O T A.-

=====

La presente patente de invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Disposición de sujeción de un aparato eléctrico de instalación, especialmente de un interruptor automático sobre un carril soportador, mediante un brazo sujetador inmóvil, dispuesto en el aparato, y un brazo sujetador móvil, del que una rama en U muelleante se retiene en una ranura del fondo del zócalo del aparato y atraviesa una abertura, que sirve para soltar e insertar una herramienta, de una corredera deslizante, dispuesta en la otra rama en U, caracterizada porque el muelle en U está conformado a partir de una solapa, recortada desde la corredera deslizante, uno de cuyos extremos está replegado desde la corredera deslizante en una cara interna formada por la escotadura, y porque desde la cara externa de la corredera deslizante, situada opuestamente al brazo sujetador móvil, está acodado un brazo de retención, que agarra detrás del carril soportador en estado de sujeción.

15 2.- Disposición según la reivindicación 1, caracterizada porque la corredera deslizante está provista de estrías salientes hacia el fondo del aparato, que confieren a la corredera deslizante en las ranuras guidoras del aparato un asiento apretado.

25 3.- Disposición según la reivindicación 2, caracterizada porque las ranuras guidoras están constituidas por las cubiertas y el fondo del aparato.

28



- 5 -

1 4.- Disposición según las reivindicaciones 1 a 3,
caracterizada porque el fondo del aparato presenta cantos
laterales redondeados al objeto de una más fácil introduc-
ción de la corredera deslizante.

5 5.- Disposición de sujeción de un aparato eléc-
trico de instalación.

Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva, se ilustra con los planos que a la mis-
ma se acompañan.

10 Y consta dicha memoria de cinco hojas foliadas y
escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a **28 NOV. 1967**

CARLOS ROEB
P.P.

15

20

25

30

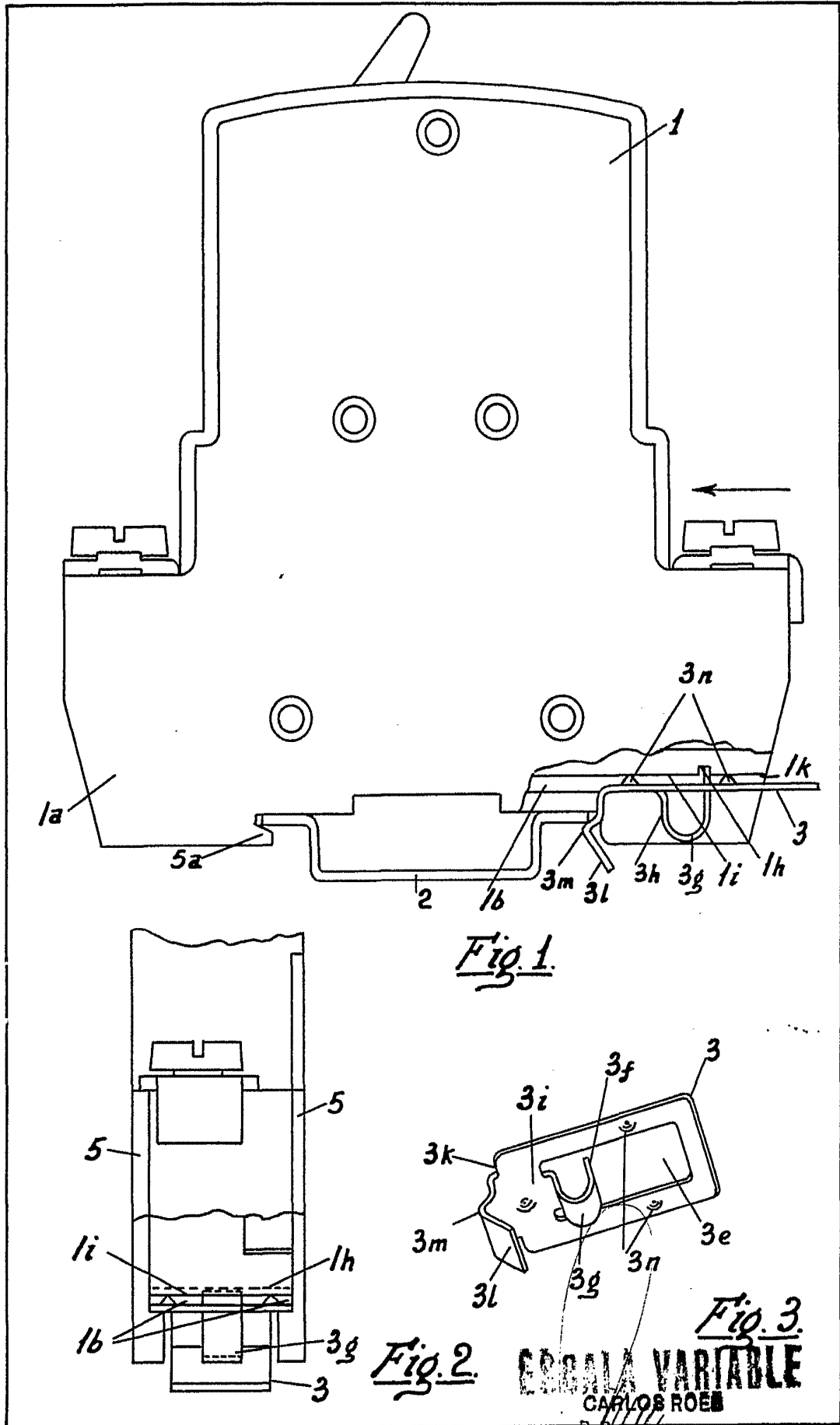


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

REGULA VARIABLE
CARLOS ROEB

23.430