

179060



In. Cl: H O I R

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de IBÉRICA POGLIANO, S. A., entidad española, domiciliada en San Adrián de Besós (Barcelona), calle Almirante Oquendo, 8-11, por "DISPOSITIVO DE TOMA DE CORRIENTE PARA CANALIZACIONES DE CONDUCTORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de toma de corriente para canalizaciones de conductores, susceptible de ser situado en cualquier punto de la línea, de acuerdo con las necesidades de instalación.

5. La instalación eléctrica en talleres, naves industriales y otros locales similares puede estar sujeta a variaciones y cambios debido a que las secciones que componen el conjunto cambian con frecuencia con el fin de adaptarse a nuevas exigencias. Es necesario que el cambio pueda llevarse a cabo con el menor tiempo posible y, con la mínima interfe-
- 10.

10-9-75

179060



rencia en el ritmo de trabajo. Por otra parte conviene que los cambios que puedan introducirse no signifiquen pérdidas en la instalación por material inservible o gastos adicionales.

5. Todo ello se consigue mediante una instalación eléctrica por medio de canalizaciones de conductores con las tomas de corriente apropiadas.

10. De acuerdo con las necesidades expuestas se ha ideado el dispositivo de toma de corriente objeto de la invención, que puede instalarse en cualquier punto de la canalización y variarla de posición cuando sea necesario.

15. El dispositivo de toma de corriente en cuestión consta esencialmente de una caja formada por dos mitades con medios de retención mutua, entre las cuales queda aprisionado un bloque aislante que lleva ocluidas unas patillas conductoras elásticas que sobresalen al exterior por una prolongación saliente de dicho cuerpo formando contactos de apoyo a presión contra los conductores de la canalización, de cuyo bloque parten los cables que salen reunidos por una abertura inferior de la caja, cuyas mitades están dotadas de sendas patillas acodadas, orientadas en sentidos opuestos, susceptibles de acoplarse a presión en sendas acanaladuras previstas en la cara superior de la canalización y que forman asiento para las mismas, una vez introducido el cuerpo portador de las patillas de contacto en la ranura inferior de la canalización y mediante desplazamiento angular de 90° de la toma.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descri-



to en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo de toma de corriente separado de la canalización; la figura 2 es una vista similar una vez acoplada la toma a la canalización; la figura 3 es una vista en perspectiva del cuerpo aislante portador de las patillas de contacto, con una de las mitades de la caja, separada;
10. la figura 4 es una vista en alzado lateral de la toma en el momento de introducirla en la canalización, que aparece seccionada transversalmente, y la figura 5 es una vista similar, si bien la toma ha dado un giro de 90° y se encuentra en la posición de conexión.

15. El dispositivo de toma de corriente para canalizaciones descrito consta en los dibujos de una caja formada por dos mitades -1- y -2-, unidas mediante tornillos -3- y dotadas de uñas -4- que encajan en vaciados -5-, previstos en un cuerpo aislante -6- de cuya cara superior parte una prolongación -7- en la que están ocluidas unas pletinas -8- que sobresalen al exterior en forma acodada y que finalizan en salientes de contacto -9-.
- 20.

25. De la cara inferior del cuerpo -6- parten los cables -10- conectados a las pletinas -8- y retenidos por tornillos -11- que penetran en orificios -12- del cuerpo -6-. Estos cables están reunidos en un manguito -13- que atraviesa el orificio -14- previsto en el extremo inferior de la caja -1-2-.



Cada una de las mitades -1- y -2- de la caja está dotada de una patilla acodada y elástica -15-, cuyo extremo libre finaliza en un embutido saliente -16-. Estas patillas están situadas transversalmente y en sentidos opuestos y su contorno corresponde al contorno externo de la canalización -17-. Esta canalización presenta en su interior los conductores -18- aislados respecto a la canalización -17- mediante láminas -19-.

La forma de colocar la toma en la canalización es la siguiente: se introduce el saliente -7- portador de las patillas de contacto -8- en la ranura -20- de la canalización tal como ilustra la figura 4. A continuación se desplaza angularmente la toma en un giro de 90° en sentido inverso al del giro de las manecillas del reloj, de forma que los contactos -9- se apoyan contra los conductores -18-, mientras que las patillas -15- rodean a la canalización -17- y los embutidos -16- se apoyan a presión en las acanaladuras -21- previstas en la cara superior de la canalización (figuras 2 y 5). Siguiendo los movimientos descritos en sentido inverso puede desprenderse la toma para variar su posición o llevar a cabo las operaciones de mantenimiento, sustitución o reparación de las conexiones situadas en el interior de la caja -1-2-.

La toma de corriente es muy sencilla y su manipulación no ofrece dificultad alguna y puede emplearse para la alimentación de pequeñas herramientas, motores o cualquier clase de aparatos de iluminación.

La clavija puede utilizarse para la consecución de



179060

derivaciones bipolares, tripolares, etc., y variando el número de patillas de conexión, de acuerdo con los conductores de la canalización.

- Serán independientes del objeto de la invención,
5. los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la toma de corriente, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

- Serán independientes del objeto del presente modelo
10. de utilidad:
1. Dispositivo de toma de corriente para canalizaciones de conductores, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una caja formada por dos mitades con medios de acoplamiento mutuo, entre las cuales queda aprisionado un bloque aislante que lleva ocluidas unas pletinas conductoras con un extremo sobresaliente al exterior a través de una prolongación del propio bloque, dotado del contacto correspondiente y que se apoya a presión contra el conductor
15. situado en el interior de la canalización, de cuyo bloque parten los cables que salen reunidos por una abertura inferior
20. de la caja, cuyas mitades están dotadas de sendas patillas elásticas y acodadas, orientadas en sentidos opuestos y que forman abrazadera adaptable alrededor de la canalización,

- 6 -
179060 24 MAR



con resaltes en sus extremos que encajan en acanaladuras previstas en la canalización al desplazar angularmente la toma una vez introducida la prolongación portadora de las patillas conductoras en la ranura inferior de la canalización.

5.

2. Dispositivo de toma de corriente para canalizaciones de conductores.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 24 de marzo de 1972

IBÉRICA POGLIANO, S. A.

p.a. L. PONTI
P. P.

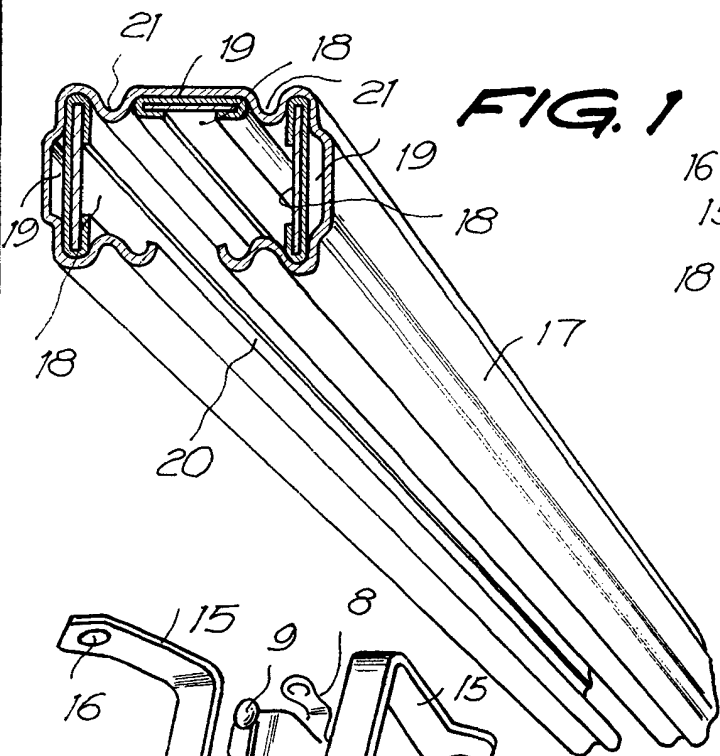


FIG. 1

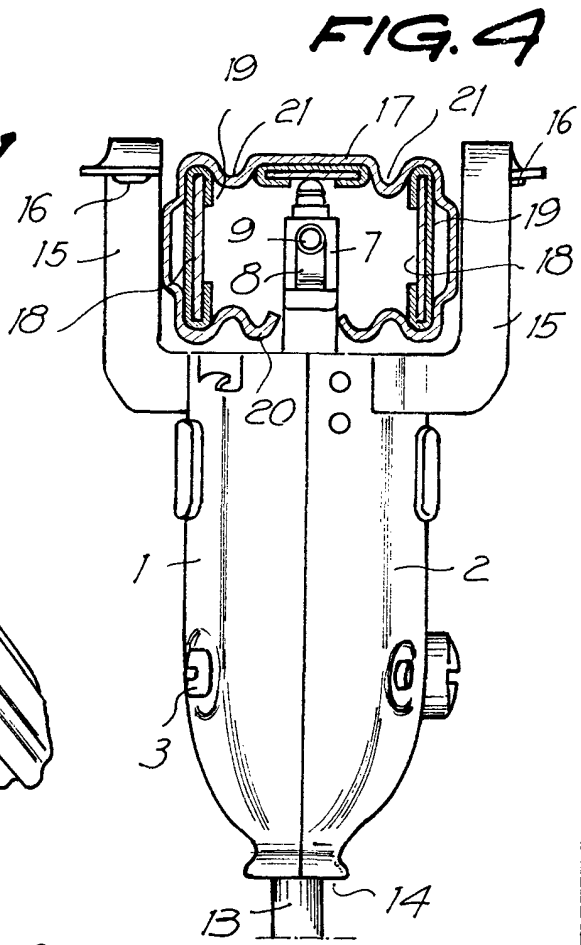


FIG. 4

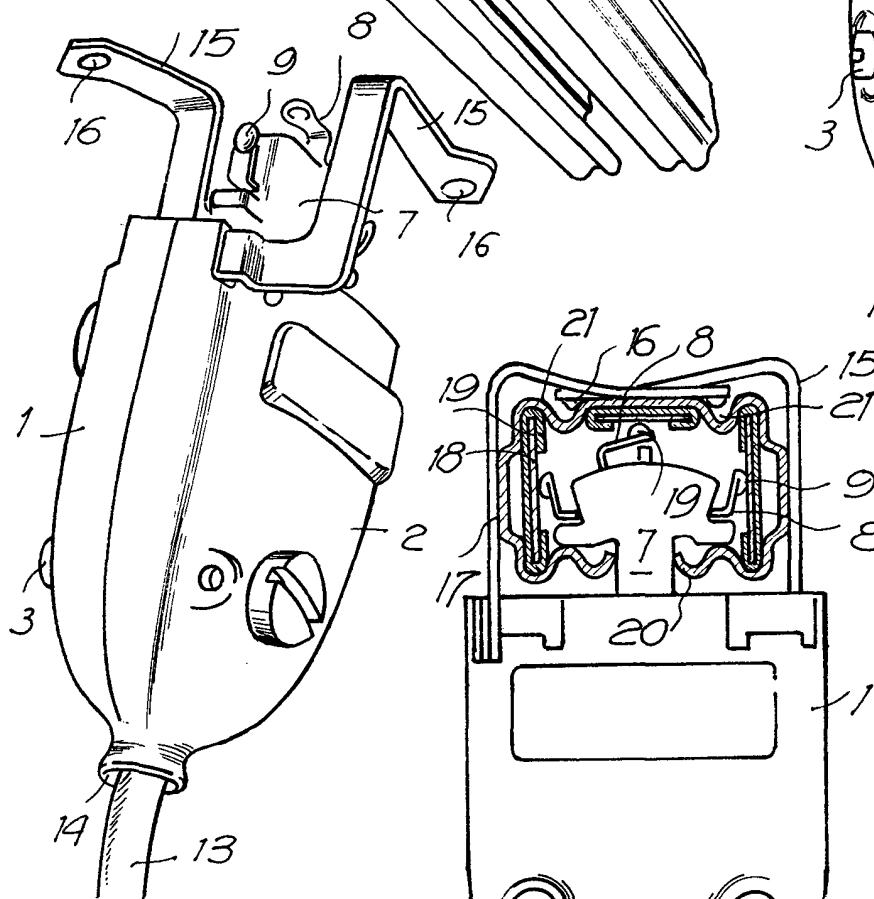


FIG. 5



Barcelona, 24 marzo 1972
 p.a. **POFFI**

4100015

FIG. 2

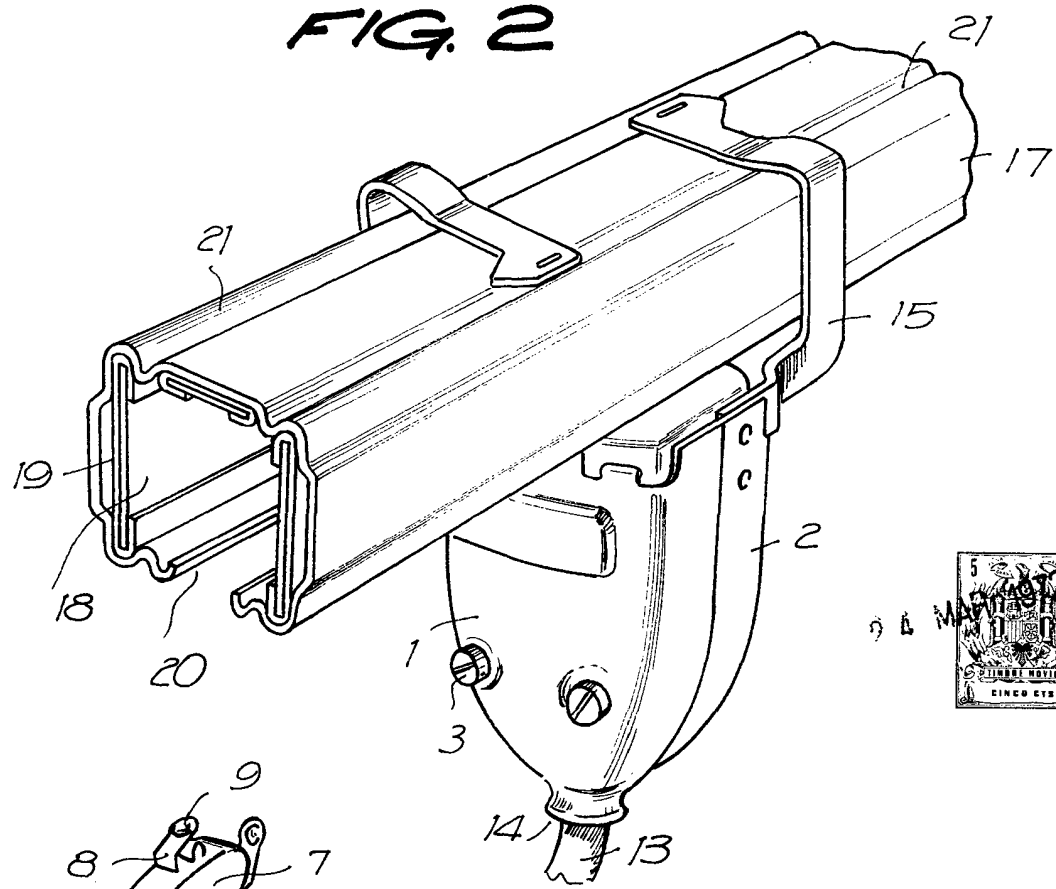
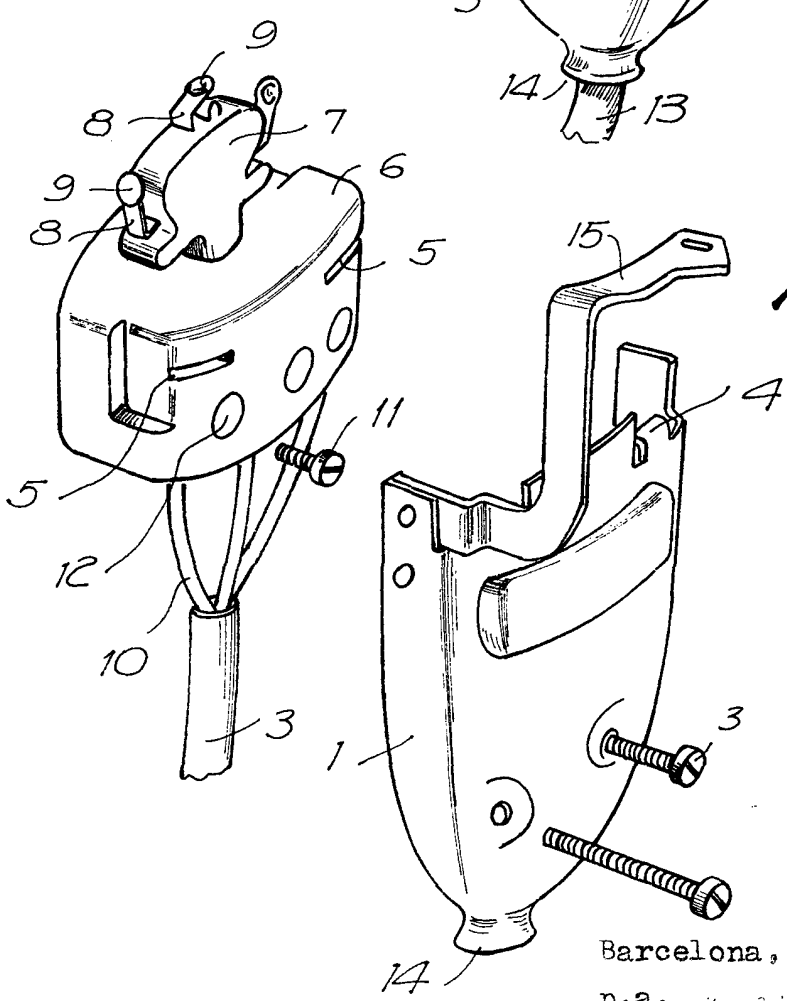


FIG. 3



Barcelona, 24 marzo 1972
p.a. 1 20000

C/6000/C