

336459



1967

336459

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ENCHUFES  
COAXIALES DE ENTRADA DE CABLE LATERAL", a favor de la  
razón social alemana WILHELM SIHN, Jr. KG., domiciliada  
en NIEFERN (Alemania Occidental), Pforzheim-Postfach, 89.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, realizada con éxito en el  
extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en la  
construcción de enchufes coaxiales de entrada de cable  
lateral.

5. Más concretamente, en la invención se han ideado

336459



- unos perfeccionamientos encaminados a obtener unas notables mejoras en el montaje y conexión del cable en enchufes de tipo coaxial, con entrada lateral para el mismo, proporcionando estas mejoras una gran simplicidad en la
5. maniobra de conexión del hilo central del cable y camisa externa, con la clavija macho central del enchufe y clavija externa del mismo, quedando perfectamente estabilizado este montaje mediante una protección de material moldeado aislante y una tuerca de bloqueo.
10. Los perfeccionamientos requieren una fase previa de preparación del cable a acoplar, mediante raspado del aislante extremo del mismo, a fin de dejar al descubierto una porción de hilo central del cable y una porción similar de camisa o malla conductora envolvente.
15. El enchufe comprende interiormente y en disposición enfrentada a la entrada lateral de cable, unos medios para el pinzado automático del hilo central del mismo, siendo estos medios de material conductor, formando cuerpo con la clavija macho.
20. La camisa conductora externa de dicho cable, se dispone exterior a la entrada lateral, emmangando totalmente a la misma. La citada entrada presenta una protuberancia anular que evita un posible deslizado de la camisa envolvente. Esta entrada lateral, de material conductor, forma cuerpo a su vez con la clavija macho externa del
25. enchufe.

336459



5. Para afianzar este montaje y permitir así la libre manipulación del conjunto del enchufe, se recurre a una protección de material moldeado, de forma sensiblemente igual a la del enchufe, y abierta longitudinalmente por su eje, para permitir su colocación sobre el cuerpo del enchufe.

10. La zona que cubre la entrada lateral del enchufe, presenta rosca externa para recibir a una tuerca de bloqueo que ciñe ajustadamente el material moldeado contra la camisa conductora, manteniendo a ésta fija y en contacto sobre la entrada del enchufe.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.

En los dibujos:

20. La figura 1, representa una sección axial del conjunto del enchufe.

La figura 2, muestra en vista externa y en alzado lateral, al citado enchufe.

25. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un enchufe constituido por un cuerpo tubular =1=, conductor, cuya zona extrema =2=, forma la clavija macho externa, que abarca a la clavija interior =3=, coaxial.

336459



Este cuerpo =1=, presenta una entrada lateral =4=, para el cable coaxial =5=.

5. La clavija =3=, está fijada en el núcleo aislante =6=, y se prolonga a partir de éste, según un tubo =7=, con pasos enfrentados =8= para el hilo central =9= del cable =5=, el cual queda pinzado por la ventana defasada =10=, de la placa móvil =11=, accionada a través de pulsador =12=, y provista de resorte de recuperación =13=.

10. La camisa =14= del cable =5=, se dispone sobre la entrada lateral =4= del enchufe, quedando de esta manera conectados ambos polos de corriente.

La entrada =4=, presenta una protuberancia anular =15=, para impedir el deslizado de la camisa =14=.

15. Sobre el cuerpo general del enchufe se dispone una protección =16= de material moldeado aislante, seccionada parcialmente por su eje, formándose una zona de bisagra =17=, que facilita su apertura para la colocación.

20. La zona de cuello =18= de esta protección, presenta exteriormente una rosca para recibir a la tuerca de bloqueo =19=, que mantiene presionada convenientemente a la camisa =14=, entre dicho cuello y el manguito rígido =4=.

25. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo



1967

336459

en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el

5. espíritu de las reivindicaciones.

= . =



336459

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Perfeccionamientos en la construcción de enchufes coaxiales de entrada de cable lateral, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender en el interior del enchufe, unos medios para el pinzado automático del hilo central del cable coaxial, estando dichos medios enfrentados a la entrada lateral del enchufe, prevista para recibir al cable citado, y formando estos medios, cuerpo conductor con la clavija macho central de dicho enchufe, para constituir la conexión conveniente, estando integrados los citados medios por un casquillo coaxial al cuerpo tubular del enchufe, y provisto este casquillo de
5. ventanas diametralmente opuestas y enfrentadas a la entrada lateral de cable, habiéndose previsto en el interior de dicho casquillo y en posición axial, una pieza deslizable longitudinalmente por pulsación manual exterior, que sitúa a una ventana de dicha pieza en posición alineada con las
10. ventanas citadas, para permitir el paso del hilo central del cable, teniendo tendencia esta pieza a mantener la ventana de la misma en posición defasada con respecto a las del casquillo, en virtud de un resorte expansivo de recuperación, en función del cual se mantiene estable el pinzado
15. del hilo.
- 20.
- 25.

336459



5. 2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, en los que la conexión del otro elemento conductor del cable, formado por la camisa de malla de alambre, se efectúa al enmangar dicha camisa a la entrada lateral del enchufe, constituida por un manguito metálico que forma cuerpo conductor con la clavija macho exterior de dicho enchufe, presentando esta entrada una protuberancia anular que opera como medio antideslizante de la camisa citada.
10. 3.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que para afianzar las conexiones descritas y permitir la manipulación del conjunto del enchufe, se ha previsto una protección de material moldeado aislante, constituida por una pieza de forma sensiblemente igual a la del enchufe, seccionada parcialmente en sentido axial, formando una zona de bisagra que permite la separación de ambos frentes simétricos en la maniobra de la colocación de la protección sobre el enchufe, al cual cubre a excepción de sus clavijas, comprendiendo el cuello que abarca la entrada lateral del enchufe, una rosca exterior para recibir a una tuerca ensartada previamente en el propio cable, y que sirve para bloquear a la camisa de éste entre dicho cuello y la entrada del enchufe.
15. 20. 25. 4.- Perfeccionamientos en la construcción de enchufes coaxiales de entrada de cable lateral.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 hojas foliadas y escri-



336459

tas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas  
de una lámina de dibujos.

Madrid, a [14 FEB. 1967

WILHELM SIEN, Jr. KG.

P. a. JAIME ISERA

Firmado: JOSE RODRIGUEZ

336438

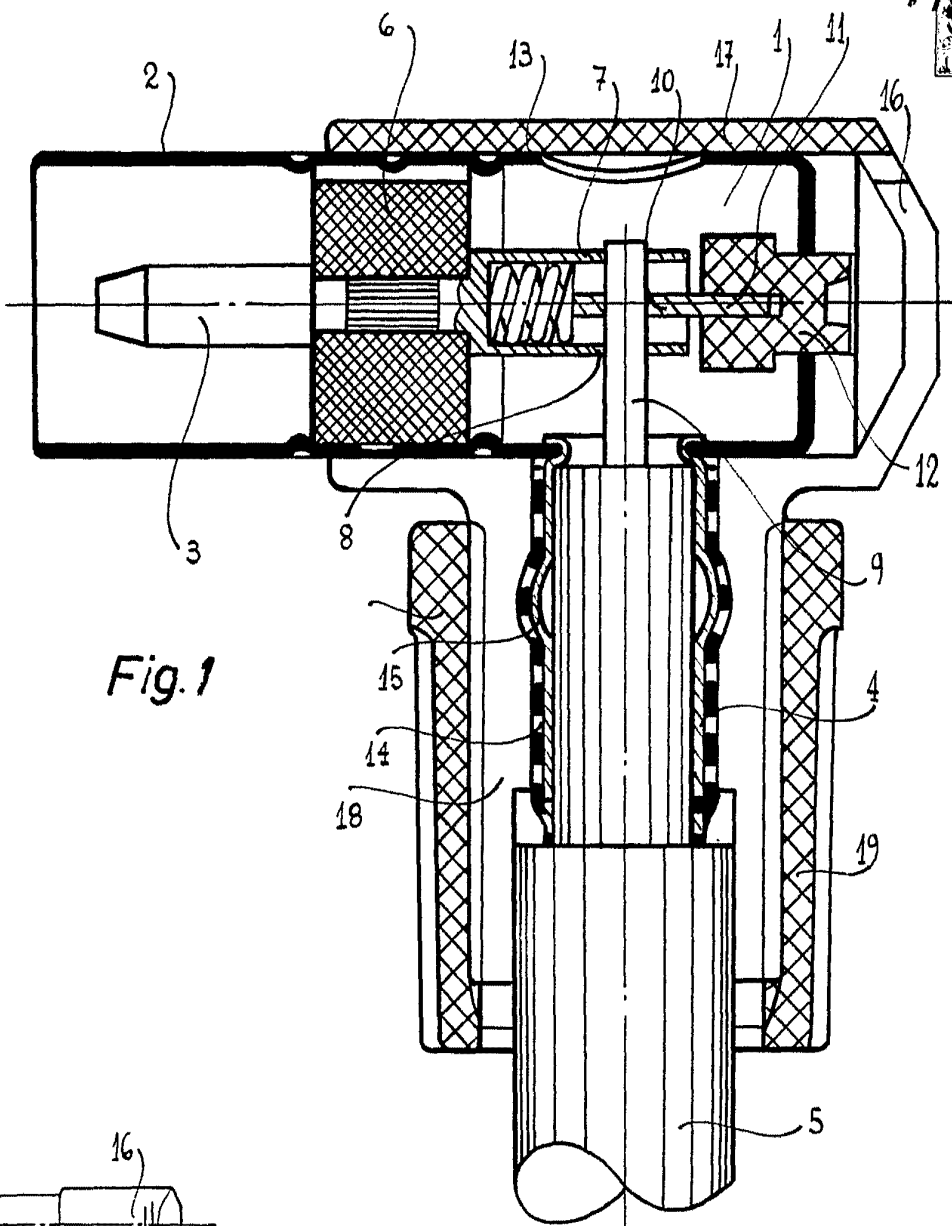


Fig. 1

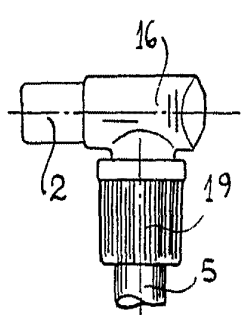


Fig. 2

Madrid, Jaime Izeta  
P.P.

Firmado: JOSÉ RODRIGUEZ