

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	233.126	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		4-1-1978	

MODELO DE UTILIDAD

233 126

30 PRIORIDADES:			
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS	
756.949	5-1-1977	EE.UU.	

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN CONECTADOR ELECTRICO DE CUÑA"

71 SOLICITANTE (S)	
AMP INCORPORATED	(File No. 8932 ROG Spa)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Eisenhower Boulevard, Harrisburg, Pensilvania, EE.UU.

72 INVENTOR (ES)
James Lenhart MIXON Jr.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ
(MOD.-3.004)

jga

Concedido el Registro en la forma expresada y conforme a lo que figura en las presentes descripciones y dibujos.

Este invento se refiere a conectadores eléctricos de cuña, de la clase que comprende un receptáculo que presenta un paso de configuración generalmente en forma de C, para la recepción de un miembro de cuña plano que tiene un par de lados que convergen longitudinalmente, y adaptados para encajar en cuña conductores en las partes de puente del receptáculo.

Un ejemplo de tal conector se describe en la memoria de patente norteamericana número 3.349.167.

En un conector de la clase especificada, según el presente invento, el receptáculo está formado de alambre de resorte elástico y comprende dos secciones espaciadas paralelas, comprendiendo cada sección un par de partes de gancho enfrentadas, estando las partes de gancho de una sección más estrechamente espaciadas que las partes de gancho de la otra sección y estando las secciones unidas formando una pieza integral por un tramo del alambre.

En uso, los alambres o cables pueden ser abrazados en las partes de gancho y el miembro de cuña ser introducido entre éstos en dirección a la sección que tiene las partes de gancho más estrechamente espaciadas, para asegurar mecánicamente los cables en el receptáculo y conectarlos eléctricamente.

El invento se describirá ahora a título de ejemplo haciendo referencia a los dibujos parcialmente esquemáticos que se acompañan, en los cuales:

La figura 1 es una vista en perspectiva, en despiece ordenado, de un conector de acuerdo con una realización del invento, con los cables eléctricos mos-

trados en forma imaginaria;

la figura 2 es una vista en perspectiva del conector de la figura 1, en estado montado y conectando un par de cables, y

la figura 3 es una vista en perspectiva de otra realización de la parte de receptáculo de un conector de acuerdo con el invento.

El miembro de receptáculo 10 que se muestra en las figuras 1 y 2 está formado de un tramo de acero de resorte flexible. El miembro tiene primera y segunda secciones 12 y 14 que son paralelas y están separadas entre sí. Cada sección, 12 y 14 tiene sus extremos curvados formando los ganchos 16 y 18; los ganchos 16 forman una cuna en un lado del receptáculo y los ganchos 18 forman una cuna en el otro lado. Los ganchos 16, 18 miran hacia adentro en oposición en cada sección, de manera que cada sección tiene generalmente forma de C. Las secciones 12, 14 están unidas formando una pieza por una parte del alambre 20 que se extiende entre los ganchos 18, de manera que el receptáculo puede formarse de una sola pieza de alambre de acero.

Las partes de gancho 16, 18 de una sección 12, están más estrechamente espaciadas que las de la sección 14, de manera que el miembro del receptáculo impide un paso convergente o estrechado correspondiente a la forma de un miembro de cuña 22. Los dos lados 24 del miembro de cuña están debidamente ranurados y el miembro de cuña es adecuadamente de cobre o de una aleación de cobre.

En funcionamiento, los cables desnudos 26

y 28 son colocados en el interior de las cuñas formadas por los ganchos 16 y 18 como se ilustra en líneas de trazos y puntos en la figura 1. El miembro de cuña 22 es introducido entonces en el miembro 16 del receptáculo entre los dos cables para formar la conexión que se muestra en la figura 2.

En la realización de la figura 3, la parte de conexión 120 del alambre que une formando una pieza las dos secciones se extiende entre la parte de gancho de una sección 14, en un lado del receptáculo, hasta una parte de gancho 18 de la otra sección 12, en el lado opuesto del receptáculo.



5

10

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Un conector eléctrico de cuña, que comprende un receptáculo que presenta un paso generalmente de sección en forma C, para la recepción de un miembro de cuña plano que tiene un par de lados que convergen longitudinalmente y están adaptados para encajar en cuña conductores en las partes de puente del receptáculo, caracterizado porque el receptáculo está formado de alambre de resorte elástico y comprende dos secciones espaciadas paralelas, comprendiendo cada sección un par de partes de gancho enfrentadas, estando las partes de gancho de una sección más estrechamente espaciadas que las partes de gancho de la otra y estando las secciones unidas formando una pieza por un tramo del alambre.

20 2ª.- "UN CONECTOR ELECTRICO DE CUÑA".

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19.ENE 1978

P.A

**Fernando de Elizaburu**  
**Por Poder**

5

10

15

20

25

FIG. 1.

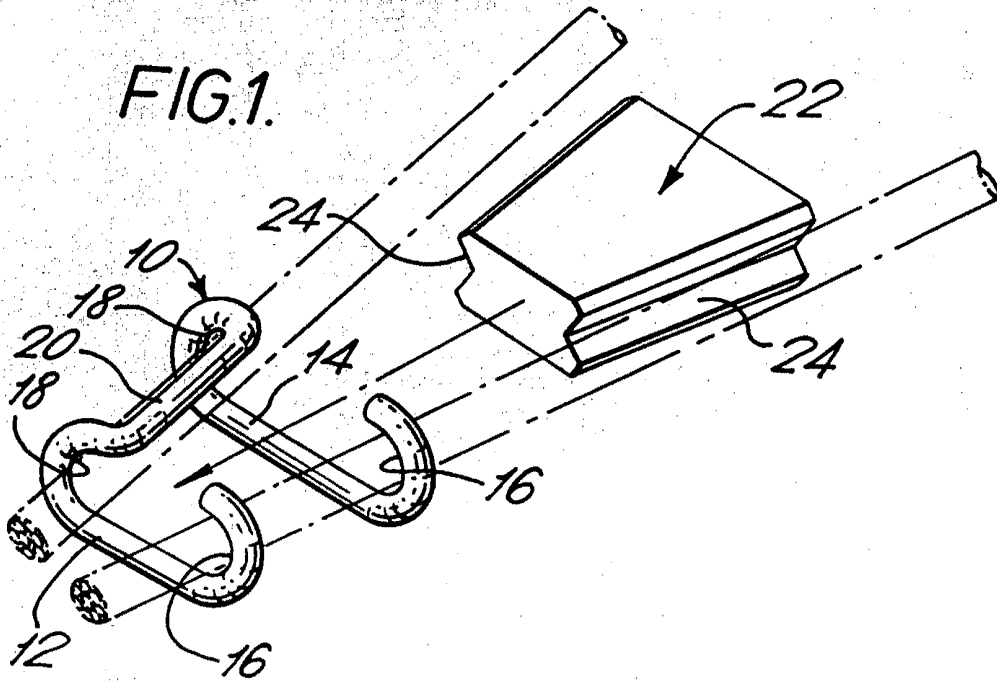


FIG. 2.

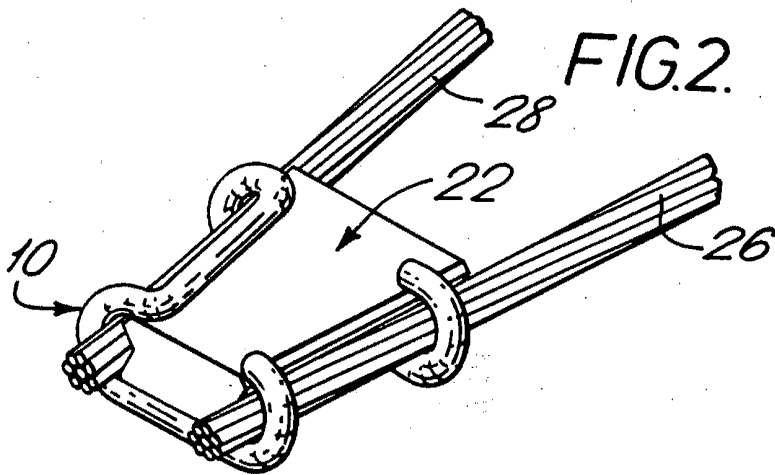
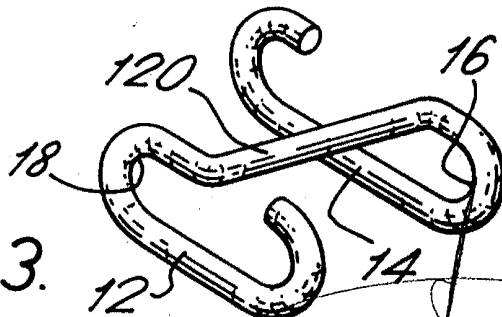


FIG. 3.



Fernando de Elizaburo  
Por Poder.