



28

205693

Int. Cl.:	Ho2B
	Ho2G

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUJETADOR Y CONECTADOR DE CABLES", a fa
 vor de UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS, S.A. (UPRESA),
 de nacionalidad española, domiciliada en MALGRAT DE MAR
 (Barcelona) - Cabo Fradera, 70.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un
 dispositivo destinado a la sujeción mecánica y a la cone
 xión eléctrica de cables a su soporte o a una pletina de
 contacto, y podrá emplearse, por consiguiente, tanto pa
 5. ra cables de utilización exclusivamente mecánica como pa
 ra cables de conducción eléctrica.

El dispositivo en cuestión consiste en una gra
 pa formada por una base que se fija al soporte o a la
 pletina de contacto y que va dotada de unos salientes a
 10. modo de dedos por entre los cuales pasa el cable susten
 tado y conectado, el cual queda retenido mediante una
 brida rígida, que lleva asociada otra elástica, retenida
 a su vez mediante tuercas que rematan pernos en los que
 se hallan insertas las bridas.

15. La grapa en cuestión posee notables ventajas



- respecto a otros tipos de soporte y de borne para cables:
El empleo de una brida elástica hace que la fuerza de re
tención se produzca en la parte central de ella, precisam
ente en el lugar necesario, correspondiente a la posic
ión del cable, en vez de localizarse exclusivamente en
5. los lados en correspondencia con las tuercas de apriete;
la brida de sujeción inmediata es reversible y lleva dos
entrantes acanalados que permiten la sujeción de una amp
lia gama de cables de diferentes diámetros; la construcci
ón de la grapa en una aleación anticorrosiva de alumin
io, compatible con el cobre, elimina problemas debidos
10. a la formación de potenciales eléctricos de contacto,
y, finalmente, el empleo de la grapa en su conjunto evit
a el empleo de un terminal para la sujeción del cable,
15. que es así retenido en su propia estructura lineal.

Para facilitar la explicación, se acompaña a
la presente memoria unos dibujos en los que se ha repres
entado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,
un caso de realización de un dispositivo sujetador y con
nectador de cables, según los principios de las reivindic
aciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de tod
os los componentes de la nueva grapa sujetadora y conect
adora, representados en su posición relativa de acoplam
iento.

La figura 2 muestra el dispositivo montado en
su forma funcional.

Los elementos designados con números en los dib
ujos corresponden a las partes siguientes:



- 1-, cuerpo metálico de la grapa, formante de una base de cuya parte inferior se deriva la espiga roscada -2-, a la que corresponde la tuerca -3- y la arandela -4- de seguridad; -5-, apéndices emergentes paralelamente, a modo de dedos, en la parte superior de la base -1-, definiendo entre ellos el fondo acanalado -6-, en el que se apoyará inmediatamente el cable sujeto y conectado; -7- y -8-, espigas roscadas derivadas paralelamente de entre los apéndices anteriores; -9-, elemento de retención inmediato para el cable, formante de las zonas acanaladas -10- y -11-, de profundidad e inclinación distintas, destinadas a su empleo según el diámetro del cable; -12-, expansiones laterales perforadas, destinadas a la inserción de los pernos -7- y -8- paralelos; -13-, brida elástica, de acero de las debidas características; -14-, brida laminar de latón o similar; -15- y -16-, tuercas destinadas a las espigas roscadas -7- y -8- y que darán inmobilizadas al proceder al doblado y elevación de los apéndices -17- de la brida laminar.
20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad.

- 1.- Dispositivo sujetador y conector de cables, caracterizado esencialmente por constar de una base rígida de cuya parte inferior se deriva una espiga roscada para su fijación mediante una tuerca y una arandela de seguridad, en tanto que de su parte superior se
- 30.



- derivan cuatro apéndices paralelos a modo de dedos, entre los cuales queda definido un entrante acanalado para apoyo inmediato del cable a sujetar y conectar, que quedará inmediatamente retenido por una pieza prismática do
5. tada de un doble acanalado de diferente profundidad, que le permite retener cables de distintos diámetros, derivándose de la propia pieza dos orejas perforadas en oposición, en correspondencia con dos pernos roscados dispuestos paralelamente entre los apéndices superiores, completándose la sujeción mediante una brida elástica y perforada por sus extremos, asimismo montada entre los dos pernos roscados, y una brida metálica laminar sobre la que se apoyan inmediatamente y quedan retenidas dos tuercas aplicadas a los referidos pernos paralelos.
- 10.
15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 2.- "DISPOSITIVO SUJETADOR Y CONECTADOR DE CABLES".
20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 28 AGO. 1974

P.A. de UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELECTRICOS, S.A.
(UPRESA),

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam



28

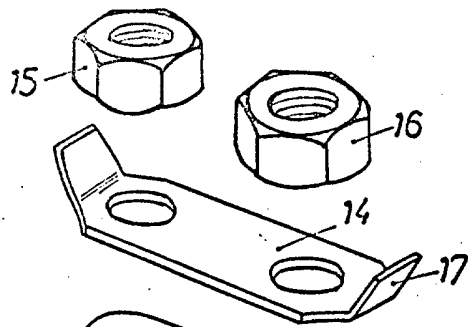


FIG. 1

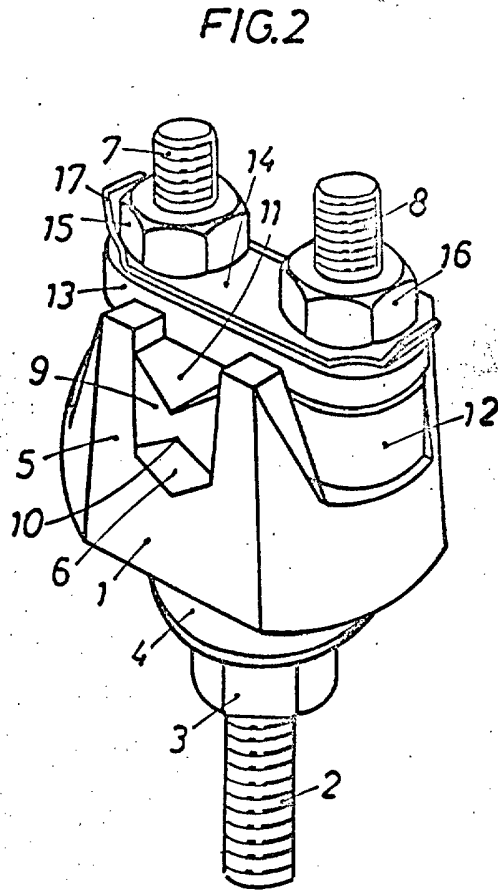
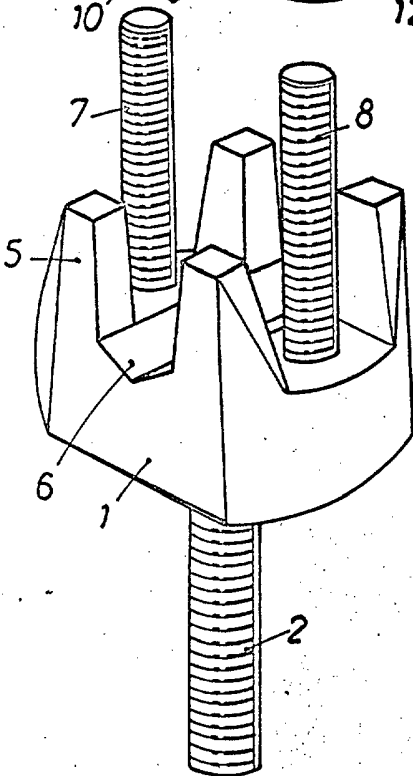
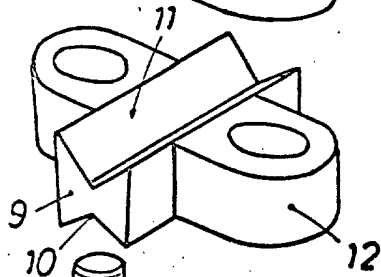
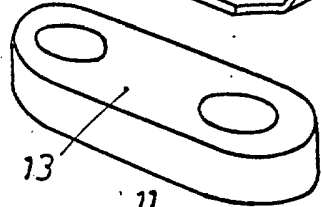
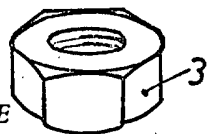


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 28 AGO. 1974

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo: Luls Durán Benejam