

19	ES	11	232816	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		



MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICACION	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	----------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"Conector de derivación perfeccionado, incorporado a cables eléctricos de múltiples conductores laminares".	

71	SOLICITANTE (S)
Mecanismos Auxiliares Industriales, S. A.- MAISA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Valls (Tarragona), Av. Gralº, 6	

72	INVENTOR (ES)
D. Sebastián Altemir	

73	TITULAR (ES)
la solicitante	

74	REPRESENTANTE
D. José Mª Aymat Gonzalez	

- El objeto del presente modelo de utilidad es un conector de derivación perfeccionado, incorporado a cables de múltiples conductores laminares, los cuales se fijan en el aludido conector sin necesidad de que sean cortados y, por lo tanto, cortado
5. el cable, sino que basta eliminar una porción de éste con el fin de descubrirlos y conferirles luego una forma determinada con el propósito de poderlos asentar en una de las piezas que conforma el conector,
10. con lo que al mismo tiempo queda conformada una patilla o banana múltiple donde poder anclar una base de conexión, de la que parten las derivaciones que se crean pertinentes.

- Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que,
15. esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un conector para derivación que reúne las cualidades brevemente enunciadas.

20. En dichos dibujos la figura 1 es un despiece en perspectiva donde se observan las dos piezas que conforman el conector, situándose el cable portador de múltiples conductores laminares entre las mismas. La figura 2 es una sección en alzado y en sentido longitudinal, donde se muestra el conector montado, ubicándose entre las dos piezas aludidas, el cable mencionado y observándose una de las bananas que conforman la banana múltiple, mientras que la fi-
- 25.

gura 3 es un alzado lateral del conector con el fin de que pueda observarse en el mismo el engarce que facilita la unión y la separación de las dos piezas que lo conforman.

5. De la observación de dichas figuras se desprende que el conector de derivación perfeccionado, está constituido por dos piezas independientes 1 y 2, que se unen entre sí, una de ellas, la 1, presentando una base 3 que ofrece, perpendicularmente dispuesto, un tabique 4 que la divide en dos porciones, estando las dos superficies superiores de ambas porciones afectadas por unas regatas equidistantes 5, mientras que el mencionado tabique está recorrido por sus dos caras por unos nervios salientes 6, dispuestos equidistantemente y que además, también sobresalen del canto superior del mentado tabique, mientras que, lateralmente, de la aludida base, emergen en sentido ascendente, unas aletas 7, cada una de ellas formadas por un par de brazos paralelos 8 que se unen entre sí por su extremo superior, ofreciendo a cierta altura y en el canto externo, dichos brazos, unos pequeños salientes 9 que actúan como topes de retención cuando se efectúa la unión entre las piezas 1 y la 2 que conforman el conector.
- 10.
- 15.
- 20.
25. La pieza 2, que se superpone a la 1, presenta también una base 10, la cual ostenta en sus extremos, unos ojales 11 por los que pasan las aletas 7 ya especificadas, quedando los topes 9 dispuestos en los

- extremos superiores de los mentados ojales, tras haber pasado por ellos y, por lo tanto, haberse flexionado elásticamente los brazos que componen las aludidas aletas, La mentada base 10 muestra asimismo una
5. abertura 12 de borde dentado, que permite el paso del tabique 4 anteriormente especificado, sobre el cual y en cada uno de las divisiones que ostenta gracias a los nervios 6, se han asentado los conductores laminares 13, convenientemente doblados, pertenecientes a la porción descubierta de una cinta de plástico 14 que ostenta, longitudinalmente, unos nervios 15 por ambas caras, quedando ubicados los nervios inferiores en las regatas 5 practicadas en la base de la pieza 1, mientras que las superiores lo hacen en unas regatas 15' efectuadas en la cara inferior de la base 10 de la pieza 2.

- Los tramos de los conductores laminares 13 que se doblan sobre el tabique 4, lo hacen de tal manera que no se asientan directamente sobre las paredes del mismo, sino que entre ellos y las aludidas paredes media un pequeño espacio que facilita su deformación elástica, con el fin de que la banana múltiple que conforman pueda ubicarse fuertemente en los espacios complementarios contactores que presente la
20. base de derivación que se incorpora al mentado conector.
- 25.

Para separar las piezas 1 y 2 que lo forman basta con acercar los brazos elásticos que conforman.

las aletas 7, con el fin de que los topes 9 puedan pasar por los ojales 11.

5. La banana múltiple queda comprendida entre dos paredes paralelas 16 y 17 que parten de los cantos mayores de la pieza 2, y las aletas laterales 7, creándose con ello asimismo por todos los elementos citados un espacio donde ubicarse la base de conexión referida anteriormente.

10. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

## REIVINDICACIONES

1. Conector de derivación perfeccionado, incorporado a cables eléctricos de múltiples conductores laminares, que se caracteriza por estar conformado por dos piezas independientes que se unen entre sí, una de ellas compuesta por una peana plana y un tabique perpendicular a ella que la divide en dos porciones, estando las superficies superiores de ambas porciones afectadas por unas regatas equidistantes, al tiempo que el mencionado tabique está dividido por una serie de nervios que recorren sus dos caras y, además, sobresalen del canto como superior del mismo, mientras que, lateralmente, de la aludida base de la pieza, emergen, dos aletas ascendentes, cada una de las cuales conformada por un par de brazos paralelos que se unen por su extremo superior, ofreciendo a cierta altura y en su canto externo, dichos brazos, unos pequeños topes de retención concebida con el ánimo de mantener sujeta a la pieza antedicha otra pieza que se le superpone, presentando asimismo esta otra pieza una base plana que dispone de un par de ojales por los que pasan las aletas ascendentes aludidas anteriormente, siendo contra los extremos de tales ojales donde quedan apoyados los topes mencionados, llevando practicadas la superficie inferior de la base de la pieza últimamente aducida, una serie de regatas que coinciden con las de

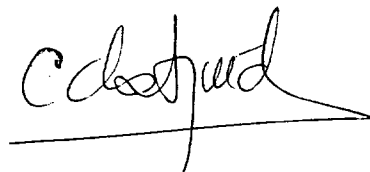


La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 21 de Mayo de 1951.

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S. A. - MAISA

p.a.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "C. de la Fuente", is written over a horizontal line.

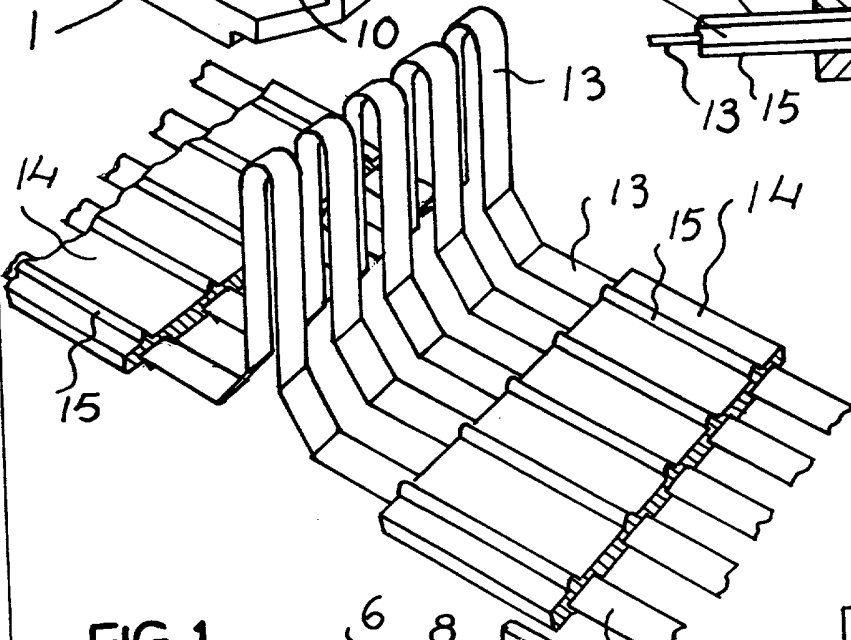
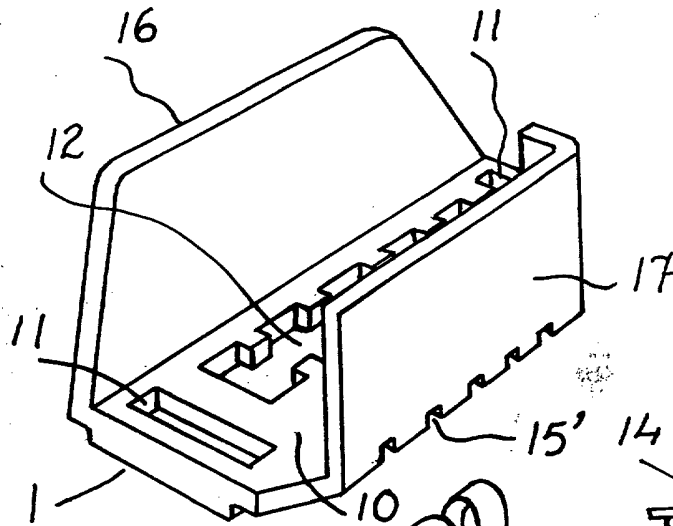


FIG. 1

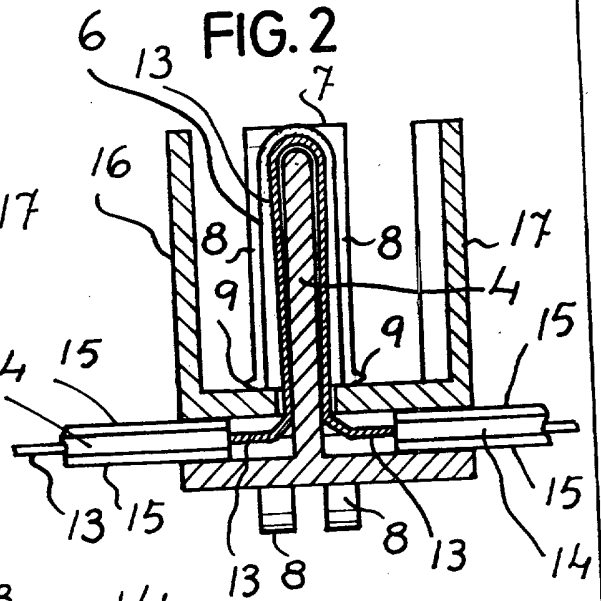
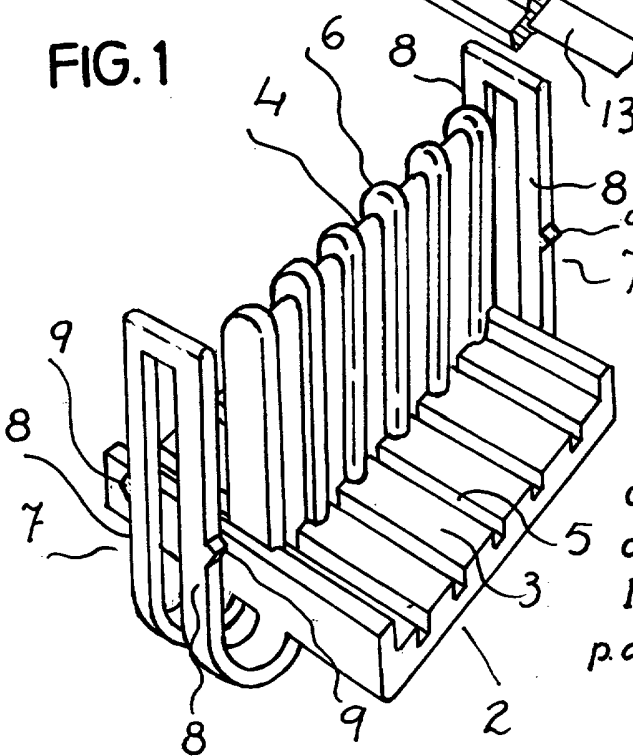
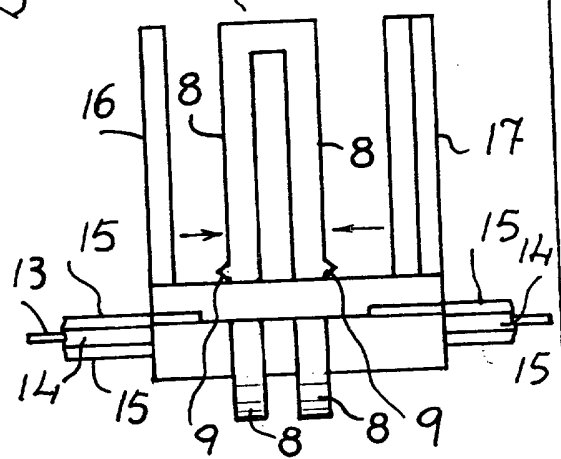


FIG. 2

FIG. 3



Madrid  
Mecanismos Auxiliares Industriales, S.A. Maisa  
p.a.