

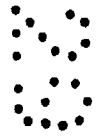


ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	31	269.337	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		21 - 12 - 1.982	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1983



30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01M 2/20

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" TERMINAL PERFECCIONADO PARA BATERIA DE ACUMULADORES "

71 SOLICITANTE (S)

D. Joan GUINOVART SOLE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pº Capuchinos, 2 VALLS (Tarragona)

72 INVENTOR (ES)

El propio solicitante

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Dª Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un terminal perfeccionado para batería de acumuladores, que presenta como ventaja el que consigue una mayor sujeción consiguiendo precisamente con un solo tornillo lo que habitualmente en es 5
tos terminales se efectúa con dos tornillos.

El terminal perfeccionado reivindicado se caracteriza porque la brida de perfil circular incompleto de adaptación al saliente del elemento de batería termina en dos ramas paralelas. Antes del principio de una de las ramas sobresale una prolongación perpendicular a la rama. Esta prolongación se introduce en la abrazadera de sujeción del cable. El tornillo que determina la aproximación de las dos ramas planas de la brida metálica dotada de elasticidad en la rama exterior y su vástago, está roscado en las dos ramas que atraviesa. Así al actuar en la cabeza exterior del tornillo se produce el cierre de las ramas de la brida. 10
15

La prolongación del perfil plano de la rama de la brida se introduce en el hueco de la abrazadera cerrada, de forma que la pletina de la prolongación de la brida comprime, entre su cara inferior y la cara interna de la abrazadera, al terminal desnudo del extremo del conductor. Esta presión se consigue porque, en la cara superior de la prolongación de la brida, presiona el extremo inferior de un tornillo que atraviesa la abrazadera. Con ello actuando sobre la cabeza del tornillo situada al exterior de la abrazadera, se comprime el conductor desnudo entre la cara inferior de la pletina de la prolongación de la brida y el fondo de la abrazadera - 20
25

determinando la fijación del cable.

30 Para evitar el desplazamiento de la abrazadera en el
 sentido longitudinal del cable, el borde de uno de los lados
 de la pletina que forma la prolongación de la brida, presenta
 una muesca que abarca el ancho del lateral de la abrazadera
 en la que queda enclavada la prolongación de la brida. Así -
 la abrazadera presenta un lateral encajado en la muesca y no
 35 puede desplazarse longitudinalmente.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se re-
 presenta un caso de realización práctica del terminal perfec-
 cionado para batería de acumuladores, objeto del presente -
 Modelo de Utilidad.

40 Las figuras 1 y 2 representan las vista en planta su-
 perior y lateral del conjunto del terminal. La figura 3 mues-
 tra un corte vertical de la figura 1 según la línea A-B. La
 figura 4 muestra la vista en alzado lateral de la brida de -
 sujeción al saliente de la batería sin la correspondiente --
 45 abrazadera de sujeción al conductor, cuyo detalle se advierte
 claramente en las figuras 5 y 6.

50 Siguiendo los dibujos se advierte la brida -1- de per-
 fil de pletina de forma circular incompleta, cuyas ramas ex-
 tremas de tramos paralelos -2- y -3- se unen por el tornillo
 de vástago roscado -4- y cabeza -5-. Antes de finalizar la -
 zona arqueada -1- del lado de la rama -3- existe una prolon-
 gación horizontal -6- perpendicular a la rama -3-. La rama -
 -6- atraviesa la abrazadera de sujeción al conductor. El tor-
 nillo de cabeza -5- está roscado en los orificios pasantes de

55 las ramas -2- y -3-, por lo cual al hacer girar la cabeza -5- del tornillo se produce la aproximación de las ramas -2- y -3-.

Con esta aproximación de las ramas -2- y -3- se efectúa la sujeción del elemento de la batería. La abrazadera -- del conductor es de perfil cerrado con ramas -7-, parte superior plana -8- y extremo inferior curvado -9- para alojamiento del terminal desnudo -10- del conductor -11-. En el hueco -12- de la abrazadera se introduce la rama horizontal de la brida de sujeción al saliente de la batería, de forma que entre la cara inferior de la rama -6- y la cara interna de la abrazadera se sujeta el terminal desnudo -10- del cable conductor -11-. La pletina -6- presiona contra el cable, porque actúa sobre su cara exterior superior el extremo de un vástago -13- roscado en el lado -8- de la abrazadera y que es el vástago del tornillo de cabeza -14-. El cable queda, en consecuencia, sujeto entre la pletina -6- y el perfil cóncavo inferior de la abrazadera. La posición de la abrazadera en el sentido longitudinal queda determinada por el encaje del perfil de la pletina de una de las ramas -7- de la abrazadera - en una muesca -15- de anchura correspondiente con la del lateral -7- citado de la abrazadera.

Se fabricará el terminal perfeccionado para batería de acumuladores, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

1ª.- Terminal perfeccionado para batería de acumuladores, ca
racterizado porque la brida de perfil circular incompleto de
adaptación al saliente del elemento de batería, termina en -
85 dos ramas paralelas. Antes del principio de una de las ramas
sobresale una prolongación perpendicular a la rama. Esta pro
longación se introduce en la abrazadera de sujeción del ca
ble. El tornillo que determina la aproximación de las dos ra
mas planas de la brida metálica dotada de elasticidad en la ra
90 ma exterior y su vástago, está roscado en las dos ramas que
atraviesa. Así al actuar en la cabeza exterior del tornillo
se produce el cierre de las ramas de la brida.

2ª.- Terminal perfeccionado para batería de acumuladores, se
gún reivindicación primera, caracterizado porque la prolonga
95 ción del perfil plano de la rama de la brida se introduce en
el hueco de la abrazadera cerrada, de forma que la pletina -
de la prolongación de la brida comprima, entre su cara infe
rior y la cara interna de la abrazadera, al terminal desnudo
del extremo del conductor. Esta presión se consigue porque,
100 en la cara superior de la prolongación de la brida, presiona
el extremo inferior de un tornillo que atraviesa la abrazade
ra. Con ello, actuando sobre la cabeza del tornillo situada
al exterior de la abrazadera, se comprime el conductor desnu
do entre la cara inferior de la pletina de la prolongación -
105 de la brida y el fondo de la abrazadera, determinando la fi
jación del cable.

3ª.- Terminal perfeccionado para batería de acumuladores, se

gún reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para -
 evitar el desplazamiento de la abrazadera en el sentido lon-
 110 gitudinal del cable, el borde de uno de los lados de la pie-
 tina que forma la prolongación de la brida, presenta una mues-
 ca que abraza el ancho del lateral de la abrazadera en la que
 queda enclavada la prolongación de la brida. Así la abraza-
 115 ra presenta un lateral encajado en la muesca y no puede des-
 plazarse longitudinalmente.

116 4ª.- Terminal perfeccionado para batería de acumuladores.
 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
 escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de Diciembre 1.932

P. A.

M. LLORT



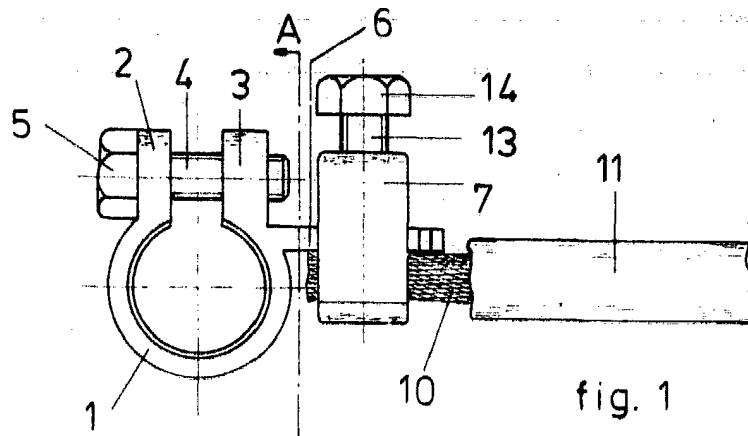


fig. 1

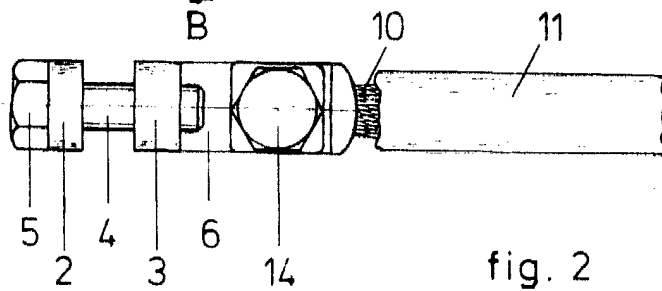


fig. 2

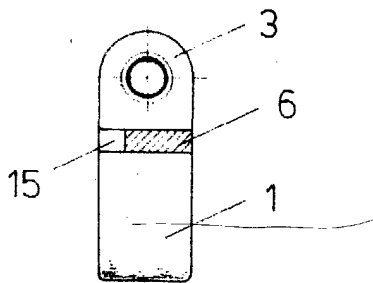


fig. 3

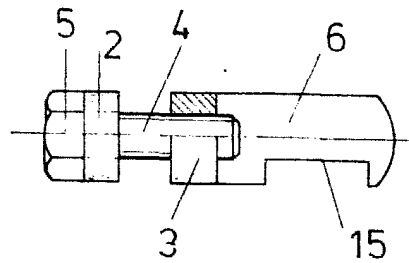


fig. 4

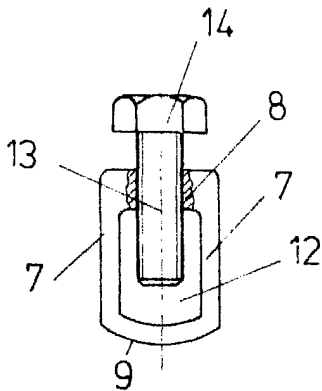


fig. 5

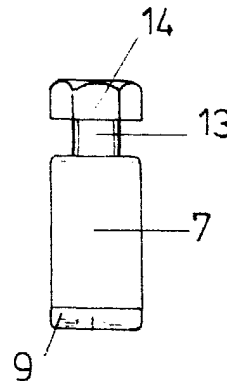


fig. 6



.. DE 1982
17 DE Diciembre DE 1982

M. LLORT