



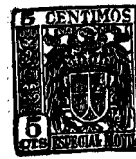
• 6 5586

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de TRANSFO; S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Pasaje Flaugier numeros 14-16, por " UNA REGLETA DE BORNES PERFECCIONADA PARA CONDUCTORES ELECTRICOS ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una regleta para conductores eléctricos, especialmente indicada para ser utilizada en toda clase de maquinaria eléctrica pues permite la perfecta ordenación de las conexiones, estando formada por unas piezas de fácil acoplamiento con las que se puede aumentar fácilmente la longitud de la regleta, y por tanto el número de bornes. La constitución de la regleta hace accesible los terminales para efectuar cualquier reparación que se precise.

10 Está constituida esencialmente por una serie de piezas acoplables con las que puede lograrse la regleta de la longitud que se desee. Una de ellas es el elemento extremo de iniciación formado por una placa vertical; de la parte inferior, de cuyas caras laterales mayores sobresalen sendas placas perpendiculares cuyas caras inferiores están en el mismo plano. Una
15 de las placas horizontales presenta un agujero centrado verti



cal para su fijación al soporte mediante un tornillo mientras que la cara del borde exterior de la otra placa presenta una entalla longitudinal para acoplar el saliente correspondiente de la pieza inmediata.

El segundo elemento está constituido por una plaquita vertical de la parte inferior, de cuyas caras laterales sobresalen sendas placas perpendiculares, una con la cara inferior a la misma altura que las placas base del elemento de principio de regleta y otra que arranca a mayor altura. La primera de las placas salientes presenta un agujero vertical central y una entalla longitudinal en el borde exterior como la del elemento extremo, mientras que la segunda placa presenta en su cara superior dos alojamientos cilíndricos para sujeción de las bornas. De la zona de la placa vertical situada debajo de la segunda placa sobresale un saliente horizontal en el sentido del lado mayor de la citada placa que se corresponde con la entalla longitudinal del elemento adyacente anterior.

Así el montaje se inicia con la sujeción por medio del tornillo a la pieza soporte del elemento extremo en forma de T invertida. Se le acopla el elemento siguiente por la introducción del saliente correspondiente a la entalla del elemento extremo y solapa de la placa horizontal, más elevada sobre la del elemento extremo. Sobre la placa de nivel inferior del primer elemento intermedio se solapa a su vez la placa más elevada de otro elemento intermedio con el correspondiente acople de saliente con entalla y así sucesivamente hasta la colocación del otro elemento extremo.

Si la regleta está formada por bastantes elementos, la sujeción de la misma solo por los dos extremos es algo débil, con lo que se precisa fijar al soporte algunos elementos interme-



dios lo cual es factible pues como tales, van provistos de los correspondientes agujeros en la placa de más bajo nivel.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del dispositivo del presente Modelo de Utilidad, mostrando la figura 1, un elemento extremo de iniciación de la regleta, la figura 2, un elemento-intermedio o final, la figura 3, un alzado, la planta, y las dos vistas laterales de un conjunto de dos elementos intermedios acoplados, representándose finalmente en la figura 4, un alzado del conjunto de una regleta montada con tres elementos-intermedios uno de ellos el elemento final de regleta .

Siguiendo los dibujos vemos el elemento extremo de iniciación con su placa vertical -1- cuyo borde inferior está en el mismo plano que los dos de las placas perpendiculares -2- y -3-. La placa -2- presenta el agujero -4- de fijación al soporte y la placa -3- tiene la entalla -5- en su borde extremo.

El elemento intermedio presenta la placa vertical -6- análoga a la -1- y las horizontales -7- cuya superficie inferior está en el mismo plano que el borde inferior de la placa vertical y la placa -8- que está más elevada que el plano común del borde inferior de las -6- y -7-, y que presenta los orificios -8'- para los bornes -12-. Por debajo de la placa -7- está el saliente -9- que se acopla a la entalla -5- del elemento extremo o a la -10- correspondiente de otro elemento intermedio igual. La placa -6- presenta el orificio central -11-.

En las figuras 3 y 4, se indica de puntos los salientes y entallas de los acoplamientos.

Se fabricará el dispositivo objeto de este Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su



esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 80 1^a.- Una regleta de bornes perfeccionada para conductores eléctricos, constituida esencialmente por una serie de piezas acoplables con sólo dos elementos diferentes, el de principio de regleta y el intermedio o final, que permiten variar según convenga la longitud total de la regleta .
- 85 2^a.- Una regleta de bornes perfeccionada, según reivindicación 1^a., caracterizada porqué el elemento de principio de regleta está formado por una placa vertical, de la parte inferior de cuyas caras laterales mayores sobresalen sendas placas perpendiculares cuyas caras inferiores están en el mismo plano. Una
- 90 de las placas horizontales presenta un agujero centrado vertical para su fijación al soporte mediante un tornillo mientras que la cara del borde exterior de la otra placa presenta una entalla longitudinal para acoplar al saliente correspondiente de la pieza inmediata.
- 95 3^a.- Una regleta de bornes perfeccionada para conductores eléctricos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué el elemento intermedio está constituido por una placa vertical de la parte inferior de cuyas caras laterales sobresalen sendas placas perpendiculares, una con la cara inferior a la misma altura que las placas del elemento de principio de regleta y otra
- 100 que arranca a mayor altura. La primera de las placas salientes presenta un agujero vertical y una entalla longitudinal en el borde exterior como la del elemento extremo mientras que la cara superior de la segunda placa presenta dos alojamientos cilíndricos para sujeción de las bornas. De la zona de la placa vertical
- 105 situada debajo de la segunda placa sobresale un saliente



horizontal en el sentido del lado mayor de la placa vertical que se corresponde con la entalla longitudinal del elemento adyacente anterior.

- 110 4º.- Una regleta de bornes perfeccionada para conductores eléctricos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué al ser mayor la longitud de la regleta, como consecuencia del aumento del número de elementos intermedios y no ser suficiente la sujeción por los elementos extremos se fijan al soporte los elementos intermedios que se desean por ir provistos de los correspondientes agujeros para los tornillos, en la placa más inferior.
- 115
- 5º.- Una regleta de bornes perfeccionada para conductores eléctricos.
- 120 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.
- 121

Barcelona, 16 de ABRIL de 1.958.

P. A.
M. LLORT

M. Llorca

6 5586



Fig. 1

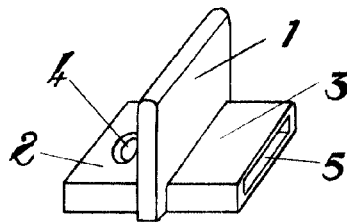


Fig. 2

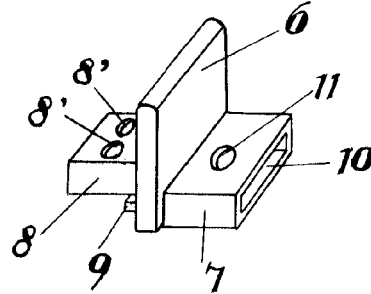


Fig. 3

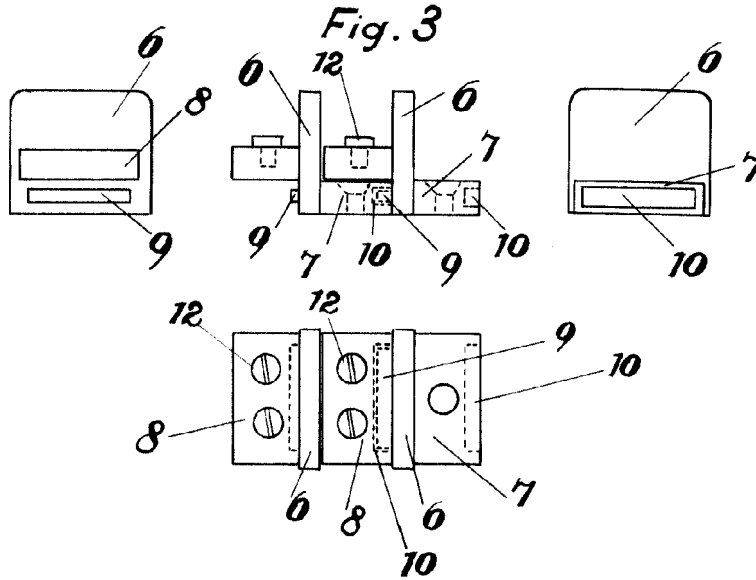
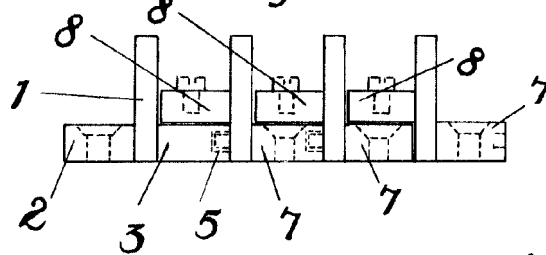


Fig. 4



AMPLIADA 1/2 Abril DE 1958

DEPART

Hattmann

Escala variable.