

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Francisco VIDAL AGULLO y D. Juan MARIGOT.- BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento de fabricación mecánica de manguitos de unión de tubos Bergmann"-----

a favor de D. Francisco VIDAL AGULLO y D. Juan MARIGOT, domiciliados en BARCELONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención, destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un nuevo procedimiento de fabricación mecánica de los manguitos de plancha metálica que suelen emplearse para realizar las uniones o empalmes de los tubos Bergmann en las instalaciones eléctricas, cual procedimiento permite obtener tales manguitos de una gran consistencia, con suma sencillez.



- 2 -

Consiste esencialmente el procedimiento objeto de la patente, en constituir cada manguito partiendo de una pieza rectangular de plancha metálica, del tamaño adecuado, la cual se dobla por uno de sus bordes de modo que se forme una pequeña pestaña, y por el borde opuesto de modo que se forme otra pestaña, con preferencia mayor que la primera, la cual es conveniente doblar a su vez para constituir un ángulo diedro.

La pieza así preparada se dispone encima de un núcleo cilíndrico, y se adapta al mismo acanalándola y redondeándola hasta lograr que la pestaña menor quede en el ángulo formado por la otra. Logrado esto, se aplasta la pestaña angular de modo que aprisione a la primera, y se termina rebatiendo el conjunto formado por ambas pestañas sobre el cuerpo del manguito así constituido.

Aún cuando es preferible doblar la pestaña destinada a aprisionar a la otra antes de encorvar la pieza metálica, podría también realizarse tal dobladura cuando las dos pestañas, después de la citada encorvadura, quedan aplicadas una contra otra.

Para mayor claridad, en el dibujo adjunto se representan, solamente a título de ejemplo, diversas fases de la fabricación de un manguito por el procedimiento que constituye el objeto de la patente.

La figura 1 de este dibujo representa la planchuela que se toma como primera materia, después de haber doblado sus bordes de modo que presente en A la pestaña sencilla y en B la pestaña angular.

En la figura 2 se representa la planchuela arrollada para constituir el manguito, con la pestaña A alojada ya en el ángulo



- 3 -

lo de la B.

En la figura 3 se representa otra fase de la operación, en la cual la pestaña B está ya doblada de modo que aprisione a la A.

En la figura 4 se ve la iniciación del rebatimiento del conjunto formado por las dos pestañas; y en la figura 5, tal conjunto totalmente replegado sobre el cuerpo del manguito en la posición definitiva.

Las distintas operaciones constituyentes del procedimiento pueden ser realizadas mediante diversos órganos o conjuntos de órganos maquinales, dispuestos formando una sola máquina o dos o más.

La plancha metálica utilizada como primera materia podrá ser de cualquier metal o aleación adecuados, y las dimensiones de los manguitos, tanto en diámetro como en longitud, pueden ser variables.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento para fabricar mecánicamente manguitos de empalme de tubos Bergmann, que consiste esencialmente en formar tales tubos partiendo de una pieza de plancha metálica, que se dobla por uno de sus bordes de modo que quede constituida una pequeña aleta y por el borde opuesto de modo que se forme otra aleta mayor capaz de ser doblada para aprisionar a la primera, cual pieza así preparada es combada sobre



- 4 -

un núcleo de modo que ambas aletas queden aplicadas una contra otra, procediéndose luego a doblar o replegar la aleta mayor sobre la menor y a rebatir sobre el cuerpo del tubo el conjunto formado por ambas aletas engastadas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Un procedimiento de fabricación mecánica de manguitos de unión de tubos Bergmann".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de Febrero de 1926.

P. p. de D. Francisco VIDAL AGULLO y D. Juan MARIGOT,

1926 DURAN
[Handwritten signature]



FIG. 1

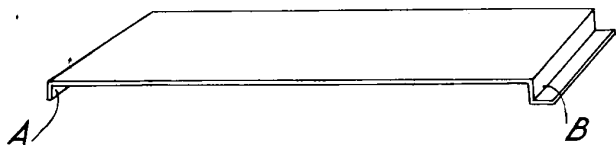


FIG. 2

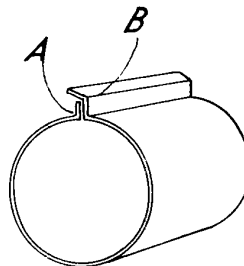


FIG. 3

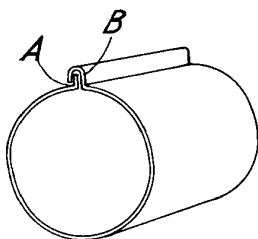


FIG. 4

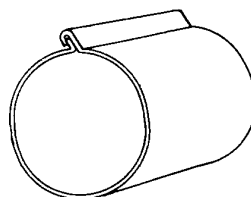
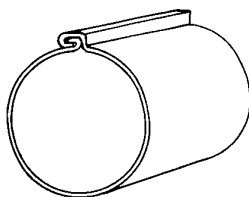


FIG. 5



10 February 1926

Wm. M. ...