

1-2-73

189571



Hol B

memoria descriptiva

189571

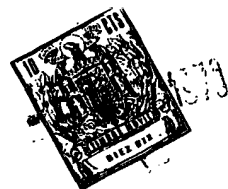
MODELO DE UTILIDAD
=====

Que se solicita en España por veinte años, a favor de DEMISA, Demiplás Industrial, S.A., de nacionalidad española, residente en Andrés Mellado nº 42, MADRID, por: "BORNE PARA LA SUJECCION DE CABLES".

189571

189571

- 2 -



5.-

Se refiere el modelo a nuevo tipo de borne de los destinados para la sujección de cables especialmente para cables de cierto grosor donde es necesaria la regulación para admitir distintos diámetros y donde se requiere de elementos de fuerte resistencia para el perfecto embornado y para su inalterable fijación.

10.-

Una de las particularidades del modelo es que se compone fundamentalmente de dos piezas que resultan simples y sin problemas de mecanización, una de las cuales comporta, practicamente todo el mecanismo mientras que la otra actua de pieza de embridado susceptible de desmontarse.

15.-

Una de las características del modelo es que la pieza comportadora presenta forma de puente en medio punto que, por sus extremos va dotada de acondicionamientos donde se han montado, alojados, fijos o libres, como se

20.-



quiera, sendos vástagos roscados que sobresalen convenientemente por el extremo inferior - del mentado puente.

5.- Otro detalle es que dicha pieza consta de un medio punto que, en la bóveda (por dentro) propiamente dicha, presenta un estriado para inmovilización del cable a sujetar.

10.- Otro detalle del modelo es que, dicha pieza, exteriormente consta de un espárrago y tuerca situada en la base de dicha pieza con la interposición de una arandela de freno que permitirá el bloqueo inalterable del conjunto a un lugar conveniente.

15.- Otro detalle es que la pieza liberable está formada por la configuración complementaria de dicho puente, formada por una media caña central de largo adecuado y unas orejetas bilaterales y simétricas con taladros de paso libre que se montan en los vástagos roscados de la pieza soporte y que se fijan por la disposición

20.-



de tuercas y contratuercas roscadas en los -
restantes pasos de dichos vástagos.

Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al
5.- hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos - del invento.

10.- En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado del conjunto.

La figura 2, es una vista en alzado de la pieza de soporte.

15.- La figura 3, es una vista en planta superior de dicho soporte.

La figura 4, es una vista en planta de la pieza de embridado.

20.- La figura 5, es una vista en alzado frontal de dicha pieza brida.



- Aludiendo a las referencias de dichos dibujos, vemos que el conjunto se compone de dos piezas fundamentales -1- y -2-. La primera presenta forma prismática de sección poligonal, -
- 5.- que consta de una escotadura o medio punto -P- que la configura en forma de puente donde, sus pilares, están formados por patillas -3- y -4- prismáticas y cuadradas con una separación entre ellas a modo de una abertura, mortaja o -
- 10.- almena -3a- y -4a- en las que, simétricamente centrados, pasan unos vástagos verticales y roscados -5- y -6- que tienen su limitación en la base superior del cuerpo -1- y concretamente en cajeados ciegos previstos al efecto.
- 15.- En dichos vástagos -5- y -6- monta la pieza complementaria o brida -2-.
- Esta pieza está formada por un cuerpo central de mayor longitud y sección en media caña -lo- que, bilateralmente o por sus flancos, -
- 20.- presenta orejetas -11- y -12- con sendos tala-



5.- dros -13- que sirven para su paso y guiado en dichos vástagos -5- y -6-. El aprieto y montaje de dicha pieza se establece por la tuerca y contratuerca -14- que roscarán en él sector o extremo libre restante de los vástagos -5- y -6-.

En el interior del puente -P- se establece un fondo -9- estriado que garantiza la inmovilización del cable embornado.

10.- Por fuera, solidariamente consta de un corto vástago roscado -8- que sale al exterior - por la base cerrada de -1- y que está apretada o regulada por la tuerca -7- que consta de una arandela interpuesta -7a- susceptible de garantizar el aprieto del conjunto en un montaje -
15.- conveniente.

20.- La pieza -2- resulta deslizante a través de los vástagos -5- y -6- guiada en sus respectivos taladros -12- y -13- y en el recorrido - que permiten las aberturas -3a- y -4a- respec-



tivamente.

De esta forma podemos asegurar el embor-
nado de cables de diferentes diámetros a tra-
vés de la doble disposición de tuercas -14- y
5.- -8-, respectivamente, el asegurado aprieto e
inmovilización de este conjunto.

Una vez descrita convenientemente la na-
turaleza del modelo se hace constar a los efec-
tos oportunos que el mismo no queda limitado -
10.- a los detalles exactos de esta exposición si-
no que por el contrario en él se podrán intro-
ducir aquellas modificaciones de detalle que
las circunstancias y la práctica pudieran aconse-
15.- jar siempre y cuando no se alteren las ca-
racterísticas esenciales del mismo que se re-
sumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª "BORNE PARA LA SUJECCIÓN DE CABLES",
formado por dos partes de las cuales una actúa
20.- de soporte y la otra de brida corredera que -



- se caracterizan porque el primero está formado por un cuerpo prismático que consta de una abertura central de medio punto o similar a modo de puente y consta de patillas paralelas con -
- 5.- abertura intermedia a través de las cuales pasan, sobresaliendo, vástagos roscados que admiten y reciben la segunda pieza o brida acondicionada para guiarse en los vástagos y dotada de los medios de fijación adecuados.
- 10.- 2ª "BORNE PARA LA SUJECCION DE CABLES", la pieza de soporte, conforme la reivindicación anterior, se caracteriza porque comprende, lateralmente, unas aberturas, mortajas o separaciones entre patillas que admiten el -
- 15.- deslizamiento guiado de la segunda pieza o brida.
- 20.- 3ª "BORNE PARA LA SUJECCION DE CABLES", conforme la 1ª reivindicación, el soporte se caracteriza porque en el fondo del puente presenta un estriado para inmovilización del ca-



ble y por fuera de un fragmento de vástago ros-
cado, dotado de tuerca y arandela que permiten
fijarlo en cualquier lugar conveniente.

- 5.- 4ª "BORNE PARA LA SUJECCION DE CABLES",
conforme la 1ª reivindicación la pieza desli-
zante se caracteriza al estar formada por un
sector central de mayor longitud y cara inter-
na en media caña y, lateralmente, orejetas -
simétricas con taladros para montar en los vás-
tagos y guiarse en las mortajas antedichas, -
10.- bloqueándose por una tuerca y contra tuerca que
rosca en el fragmento saliente de dichos vástago-
gos.

- 15.- 5ª "BORNE PARA LA SUJECCION DE CABLES".
Según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de nueve
hojas mecanografiadas por una sola de sus caras
y una lámina de dibujos que ilustran.

Madrid, 9 MAR. 1915
EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN
P. O. 11

100571

DE MIPLAS INDUSTRIAL, S.A. (DEMISA) Hoja única

FIG. 1

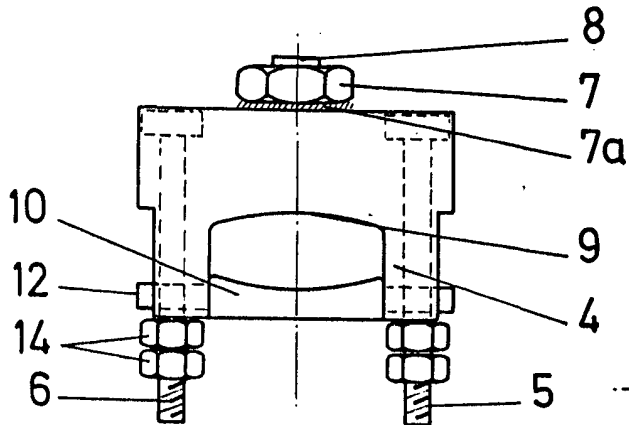


FIG. 4

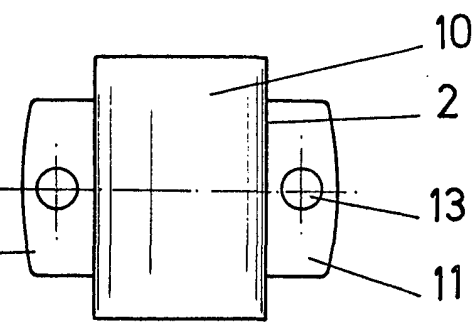


FIG. 2

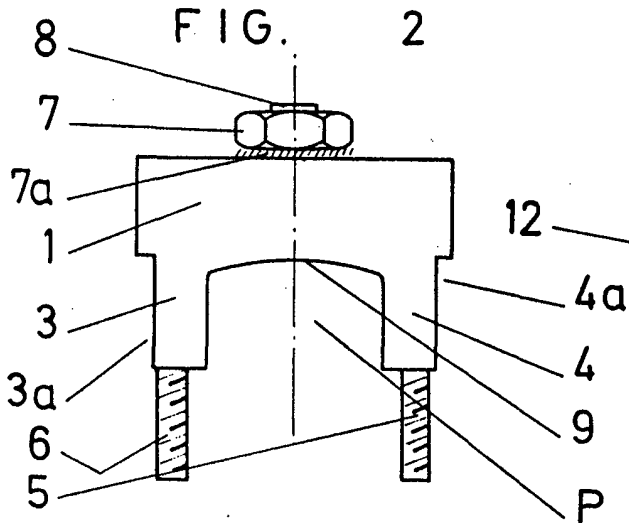


FIG. 5

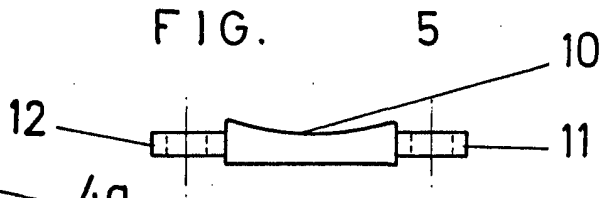
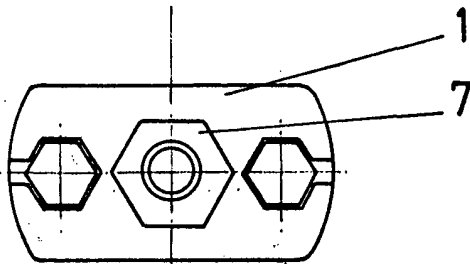


FIG. 3



Escala variable
M A D R I D,

9 MAR 1971
[Handwritten signature]