



15 cho punto que recibe la presión del cable de plomo lleva además
consigo, por efecto de las oscilaciones inevitables del cable el
que pronto se comprima el plomo y esto conduzca a un corte del ca-
ble.

20 Según el invento se evita este inconveniente por el hecho de que
el soporte del cable en el punto en que éste se apoya por efecto
de su propio peso, no se empuja ya contra el cable con la super-
ficie pequeña ofrecida antes únicamente por la sección transver-
sal del alambre perfilado sino con una superficie más ancha que
se tiene según el invento cuando el soporte del cable, en lugar
25 de estamparse de alambre perfilado, se estampa de metal (chapa)
formando la parte central del gancho una ancha superficie que o-
frece al cable un apoyo más amplio y construyéndose las prolonga-
ciones decrecientes en anchura y que parten de las esquinas opues-
tas, como ojetes de suspensión.

30 El montaje del cable se realiza con frecuencia de manera que en
los cables de sostén se fijan primero los soportes y luego se pa-
se el cable de plomo a través de los soportes previamente sujetos.
Aquí los soportes hasta ahora usados hechos de alambre perfilado
actuarian como un hierro de tracción y deteriorarían el manto de
35 plomo del cable con largas grietas por efecto de su pequeña super-
ficie de apoyo. Este defecto se evita en alto grado por los can-
tos fuertemente curvados en el nuevo soporte y además por su gran
superficie de apoyo.

40 Advertiremos además que gracias a la suspensión del cable en los
soportes hasta ahora usados de alambres perfilados era necesaria
una distancia muy pequeña entre los soportes con el fin de evitar
toda flexión excesiva del cable de plomo de un soporte a otro y
los consiguientes inconvenientes para el manto de plomo. El sopor-
te del cable según el presente invento por efecto de su ancha su-
45 perficie de apoyo con cantos curvados permite conservar una mayor
distancia de un soporte a otro. La consecuencia de esto es que
se consumen menos soportes, lo que junto con una ventaja técnica



significa una ventaja económica.

Un ejemplo de ejecución se ilustra en las figs. 1 á 3, del adjunto dibujo.

La fig. 1, presenta una parte metálica, que según la fig. 2, se curva en un ojete de sostén del cable.

La fig. 3, presenta la vista delantera del soporte según la fig. 2.

En la fig. 1, se señala por a, la parte central ensanchada del soporte estampado de hojas metálicas (por ejemplo, chapa) y de cuyas esquinas opuestas salen brazos b, y c, cuyos extremos se moldean en la forma conocida en ojetes b^1 , y c^1 , de los que el b^1 , queda sin curvarse mientras que el c^1 , lleva una prolongación c^2 , curvada hacia el lado y la cual impide que el soporte del cable resbale sobre el de sostén.

La pieza central a, está construida a modo de sillín y así ofrece al cable colgado una ancha superficie de apoyo. Para impedir se corte el plomo del cable, los cantos exteriores al de la superficie de apoyo están algo curvados como puede verse en la fig. 3. Si esta placa fuese de construcción plana en el tiempo húmedo se depositaría fácilmente agua entre el gancho y el cable y favorecería los procesos de descomposición. Para obviar este inconveniente la pieza central a, se provee de uno o varios agujeros a^2 , (en la fig. 1, solo se dibuja) cuyos cantos están oprimidos hacia abajo, de manera que el agua puede gotear fácilmente y evaporarse el resto rápidamente. La longitud y el ancho de la pieza central a, se regula según el tamaño de los cables empleados: los cables más gruesos requieren aumentar la superficie de apoyo o la pieza central a, y también una mayor curvatura de los brazos b y c (en la fig. 2) para poder colocar comodamente el gancho sobre el cable. Respecto a los ganchos conocidos para sostén de cables hechos de una pieza ofrece la construcción del soporte según el invento y según la disposición indicada, la ventaja esencial precisamente para la fabricación en masa de que cada curvatura de los brazos b, y c, es distinta, con el fin de obtener una abertura suficiente



mente ancha entre los dos brazos para aplicar el gancho sobre el cable y ofrece una mayor superficie de apoyo que suprime el que el cable se estrangule y ofrece al agua una salida y por lo mismo evita los perjuicios de la corrosión.

85 N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

- 90 1. = Mejoras en soportes para cables aéreos hechos de una pieza, caracterizadas porque se componen de una pieza central (a) a modo de sillín destinada al apoyo del cable y con cantos (a^1) curvados hacia abajo, del cual salen brazos (b) y (c) cuyas esquinas se curvan en la forma conocida en ojetes (b^1) y (c^1), de los cuales el (c^1) lleva una prolongación (c^2) curvada hacia el lado.
- 95 2. = Mejoras en soportes de cables según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque la pieza central posee agujeros de salida (a^2) con bordes dirigidos hacia abajo.
- 100 3. = Mejoras en soportes de cables según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizadas porque los brazos (b) y (c) se estrechan desde la pieza central (a).
4. = " Mejoras en soportes para cables aéreos " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.
- 105 Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de Mayo de 1931. -

Leocadio López y López. -

P.P.=

28 MAYO 1931
ESPECIAL MOVIL

Fig. 1.

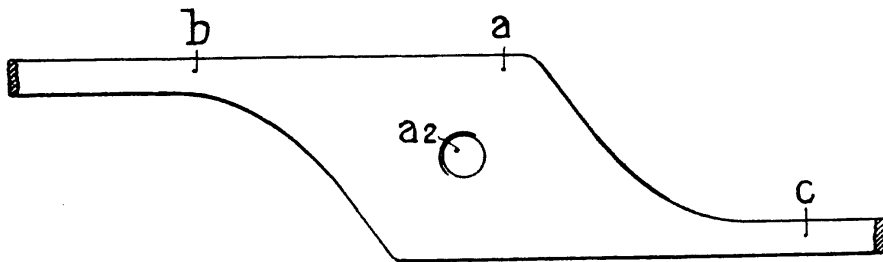


Fig. 2.

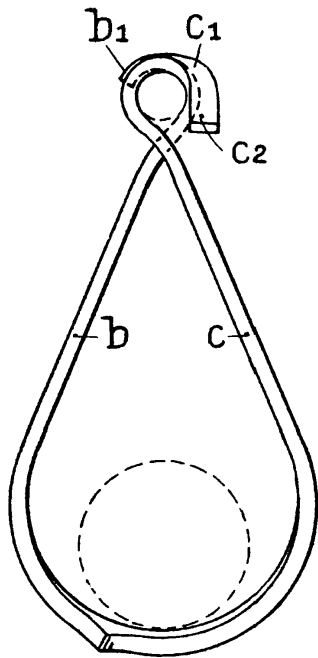
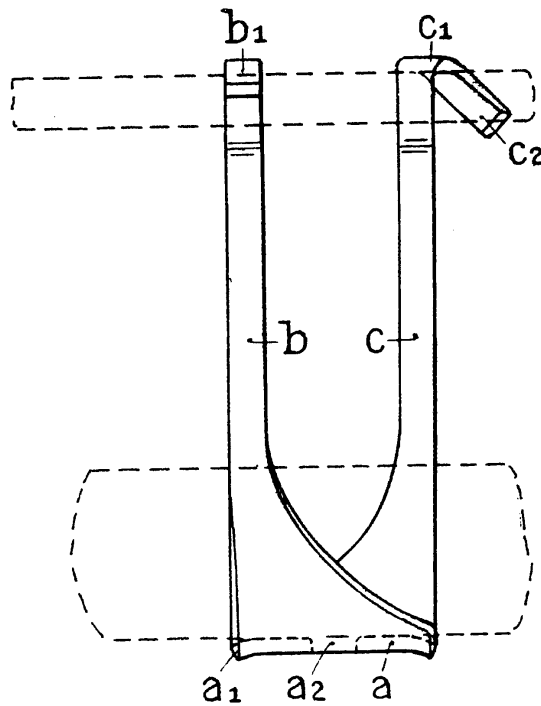


Fig. 3.



ENCARGADO DEL
PROCEDIO LOPEZ
[Signature]