



165189

165189

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención por 20 años,

a nombre de la R.S.:

J. Pohlig Aktiengesellschaft, residente en  
Köln-Zollstock (Alemania), por

"PERFECCIONAMIENTOS EN SOPORTES TERMINALES  
PARA APARATOS O INGENIOS DE TRACCION POR  
CABLE".

=====

El invento se refiere al soporte terminal de un aparato o ingenio de tracción por cable, el cual se ilustra en el adjunto dibujo, presentando

La figura 1 una vista lateral del soporte,

5 La figura 2 una vista de frente transversal al anterior,

La figura 3 una planta,

La figura 4 un corte aproximadamente a la mitad de la altura del soporte.

El soporte 9 esencialmente en forma de horquilla (figura 2)  
10 unido mediante peldaños transversales 1-4, provisto por sus extremos de pinchos 5,6 para clavarlo y de platillos de disco 7,8, se ancla en el suelo mediante alambres tensores 10-13 en la posición en cada caso necesaria; por arriba está provisto de la zapata 14 ajustable libremente hacia todos lados (construida como articulación cardán) para el cable portador; por abajo se disponen las dos  
15 poleas oscilantes 15, 16 para el cable de tiro, y las cuales pueden girar libremente alrededor de un eje vertical común hasta el tope en el apoyo. Estas poleas oscilantes se apoyan cada una entre dos placas 17, 18 (figura 2) aproximadamente triangulares, cuyos



20 extremos exteriores se sueldan cada uno con los cilindros coaxi-  
les huecos 19, 20 (figura 1). Para poder invertir a elección las  
poleas hacia uno u otro lado, por ejemplo, la polea oscilante 16  
a la posición 16', el ojete (superior) de apoyo 21 para el eje  
25 hueco de las poleas oscilantes se une firmemente con el soporte  
9, mientras que el otro ojete de apoyo (inferior) puede desmontar-  
se y fijarse; el ojete desmontable 22 está preferentemente provis-  
to de dos ranuras abiertas hacia afuera, en las que pueden enca-  
jarse y apretarse firmemente dos tornillos 23, 24 desplazables  
limitadamente en el peldaño 4 en ranuras longitudinales cerradas.  
30 Por el hecho de que las poleas oscilantes 15 y 16 pueden llevarse  
a elección a uno u otro lado del soporte 9, se tiene la posibili-  
dad de llevar el cable de tiro desde cualquier dirección al sopor-  
te y luego seguir conduciéndolo bajo el cable portador 25. Si el  
cable de tiro se debiese llevar desde una dirección (la flecha  
35 en la figura 4), en la que la polea oscilante 16 choca ya en el  
soporte terminal, entonces puede recurrirse fácilmente a hacer  
girar el soporte un poco alrededor de su eje longitudinal (desde  
la posición de líneas llenas a la posición dibujada por trazos  
en la figura 4). La zapata 14 del cable portador destinada al apo-  
40 yo de este cable 25 puede moverse respecto al soporte hacia todos  
lados y se apoya en una horquilla 27 móvil alrededor de un gorrón  
vertical 26 y en esta puede girar alrededor de un eje horizontal  
sobre un perno 28 que está provisto de un mango para soltarlo o  
meterlo cómodamente y se puede asegurar para que no se caiga. En-  
45 tre la horquilla 27 y la zapata 14 del cable portador se mete por  
arriba un casquete de sujeción 29 del cable en forma de U y pro-  
visto de perforaciones transversales y el cual se sujeta por el  
perno 28.

El invento tiene especiales ventajas para los transportes  
50 aéreos o por cable de campaña (artificios de tracción por cable),  
que de ordinario se han de montar y desmontar en tiempo brevísimo

105  
165189



y sin auxilio de herramientas especiales.

::-+:-:~:-:~:-:~:-:~:-:~:-: N O T A ~:-:~:-:~:-:~:-:~:-:~:-:

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

55 1.- Perfeccionamientos en soportes terminales para aparatos  
o artificios de tracción por cable, caracterizados por que el  
soporte (9) esencialmente de forma de horquilla, unido por pel-  
daños transversales (1-4), provisto por sus extremos de pinchos  
de enclavamiento (5, 6) y de platillos de disco (7, 8) y que se  
60 ha de sujetar sobre el suelo en la posición necesaria mediante  
alambres tensores (10-13) está por arriba equipado de una zapata  
(14) para el cable portador ajustable libremente hacia todos la-  
dos (construída a modo de articulación cardán) y por abajo de  
dos poleas oscilantes (15, 16) para el cable de tiro, superpues-  
65 tas entre sí y libremente giratorias alrededor de un eje verti-  
cal común hasta chocar con el soporte.

2.- Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado en  
el punto 1, caracterizados por que cada polea oscilante se apoya  
entre dos placas (17, 18) aproximadamente triangulares y cada uno  
70 de cuyos extremos exteriores se unen con cilindros huecos coaxi-  
les (19, 20).

3.- Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado en  
los puntos 1 y 2, caracterizados por que para meter a elección  
las poleas oscilantes hacia uno u otro lado, uno de los ojetes  
75 de apoyo (21) para el eje hueco de dichas poleas se une firmemen-  
te con el soporte y el otro (22) se construye desmontable y fija-  
ble.

4.- Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado  
en los puntos 1 a 3, caracterizados por que el ojete desmontable  
80 de apoyo (22) está provisto de dos ranuras abiertas hacia afuera,  
en las que se encaja y se aprietan firmemente dos tornillos (23,



24) desplazables limitadamente en ranuras longitudinales cerradas en el peldaño del soporte.

85 5.- Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizados por que la zapata (14) móvil hacia todos lados del cable portador se apoya en una horquilla (27) móvil alrededor de un gorrón vertical (26) y en ella puede moverse alrededor de un eje horizontal sobre un perno (28) provisto de asidero y asegurable para que no se saiga y que al mismo tiempo abraza un casquete (29) de sujeción del cable, casquete encajable entre la horquilla y la zapata.

90

Esta Patente recae sobre "PERFECCIONAMIENTOS EN SOPORTES TERMINALES PARA APARATOS O INGENIOS DE TRACCION POR CABLE", como queda descrita en la presente Memoria, caracterizada en la anterior Nota y representada en el adjunto Dibujo.

Madrid, 17 de marzo de 1944.-

165189



Fig.1

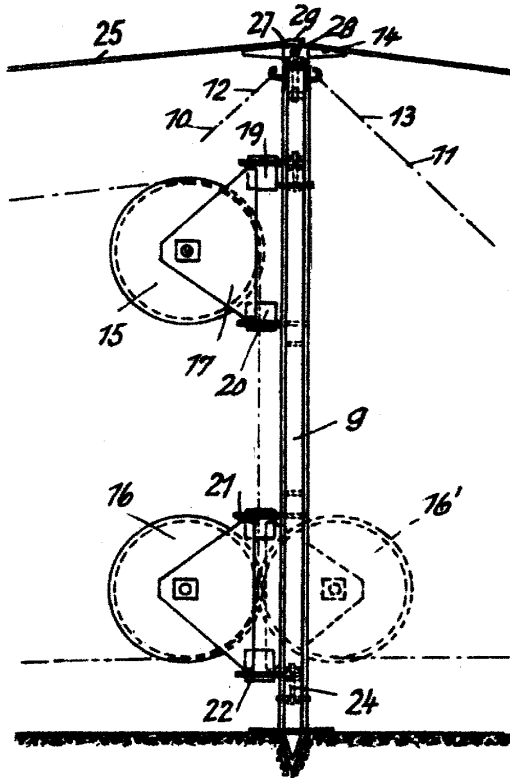


Fig.2

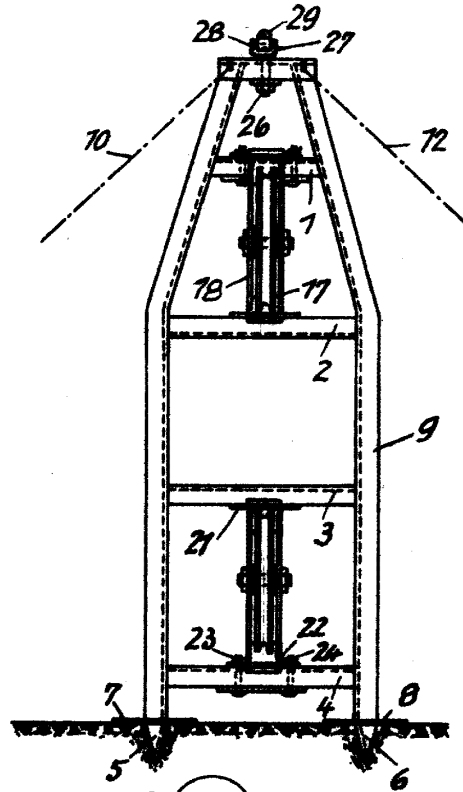


Fig.3

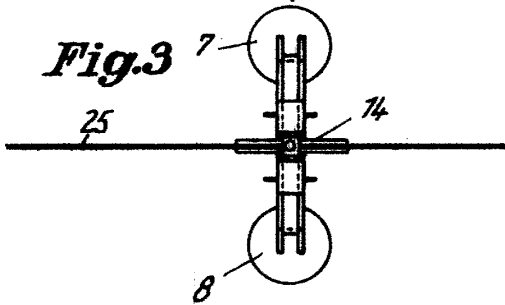
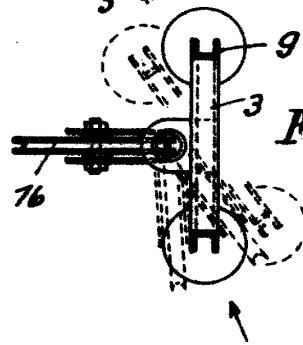


Fig.4



Escala variable

por: R.S.: J. Pohlig Aktiengesellschaft.