

L. 1/835.

CLASE 62.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Patente de Introducción en España

por

" Cortacircuito seccionador de accionamiento por  
"pértiga "

a nombre de

La Sociedad Española Gardy

domiciliada en

B A R C E L O N A

1 9 2 5



Los cortacircuitos de mango tubular amovibles son generalmente maniobrados a mano o por medio de una pinza aislante y no pueden ser instalados más que en sitios de fácil acceso; además por causa de su maniobra delicada y peligrosa es imposible utilizarles como seccionadores.

La presente invención tiene por objeto un tipo de cortacircuito con mango amovible maniobrable a distancia utilizable como seccionador y cuya instalación no lleva ninguna sujeción especial.

Este tipo de cortacircuito lleva un dispositivo de enganche y de giración que permite la maniobra por pértiga.

El dibujo anexo indica a título de ejemplo un tipo de ejecución de la invención.

La figura 1 es una vista de conjunto del cortacircuito seccionador.

La figura 2 es, en escala mayor, una vista en elevación del dispositivo de enganche y de giración.

La figura 3 es una vista en plano por encima, de una parte de este dispositivo.

Sobre estas figuras se ve en:

a la base del cortacircuito seccionador.

b los aisladores de soporte.

c c' las bornas de fijación de las líneas l l' de llegada y salida de la corriente.

d d' las mordazas del seccionador.

i el cartucho amovible terminado por dos collares e f que llevan las bornas s s' para la fijación del hilo fusible y dos anillas de maniobra n y m.

Sobre el contacto de conexión inferior c' son fijadas dos placas g y g' paralelas al eje de simetría del aparato; llevan



un eje fijo de rotación h y un eje de tope i con rodete móvil.

El collar correspondiente f del cartucho amovible lleva un gancho o cuya extremidad curvada se engancha al eje de rotación h y permite así al cartucho girar alrededor de este eje al efectuar la conexión y desconexión del aparato.

Para operar la desconexión del cortacircuito, supuesto en la posición de la figura 1, basta maniobrar con una pértiga como para un seccionador ordinario ejerciendo un esfuerzo de atracción sobre el anillo n; el gancho o gira entonces alrededor del eje de rotación h; el mango tubular desconectado queda suspendido a este eje y la extremidad del gancho o se apoya contra el eje de tope i que mantiene el mango en una posición ligeramente inclinada como está figurado en j' a una distancia prudencial de la línea bajo tensión l'.

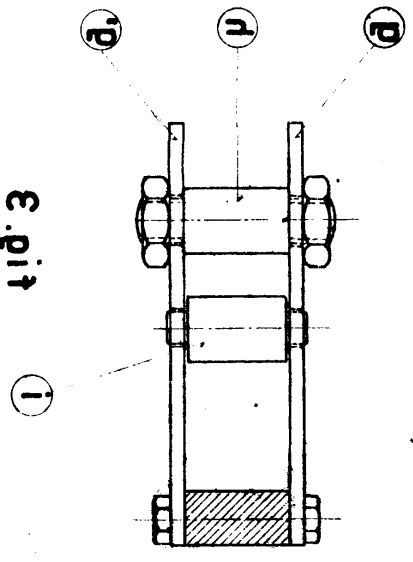
Para quitar el mango se levanta entonces esta última verticalmente utilizando esta vez la anilla m fácilmente accesible en esta posición y queda separado así completamente el mango de la parte fija del cortacircuito. Para facilitar esta última maniobra, el anillo m está ovalado como indica la figura del dibujo.

Para la puesta del mango y conexión del cortacircuito, el mango j puesto en la punta de la pértiga por medio del anillo m se engancha sobre el eje h con ayuda del gancho o cuya extremidad penetra en el espacio que separa los dos ejes i y h; se hace después girar el mango alrededor del eje h metiendo la pértiga en la anilla n y ejerciendo una ligera tracción sobre esta anilla para mantener perfectamente en posición el gancho o sobre el eje h y facilitar así la giración; en este movimiento el eje de tope i impide desde luego el desenganche del mango.

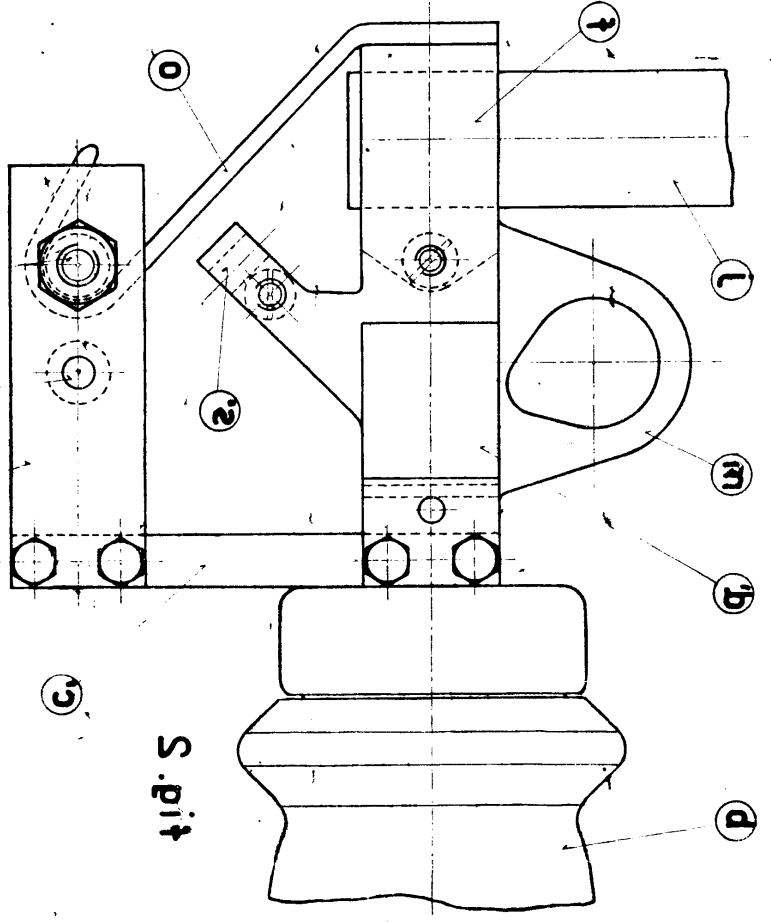
El dispositivo de maniobra (desconexión, bajada del mango, reposición de este, conexión) que acaba de ser descrito, puede evi-



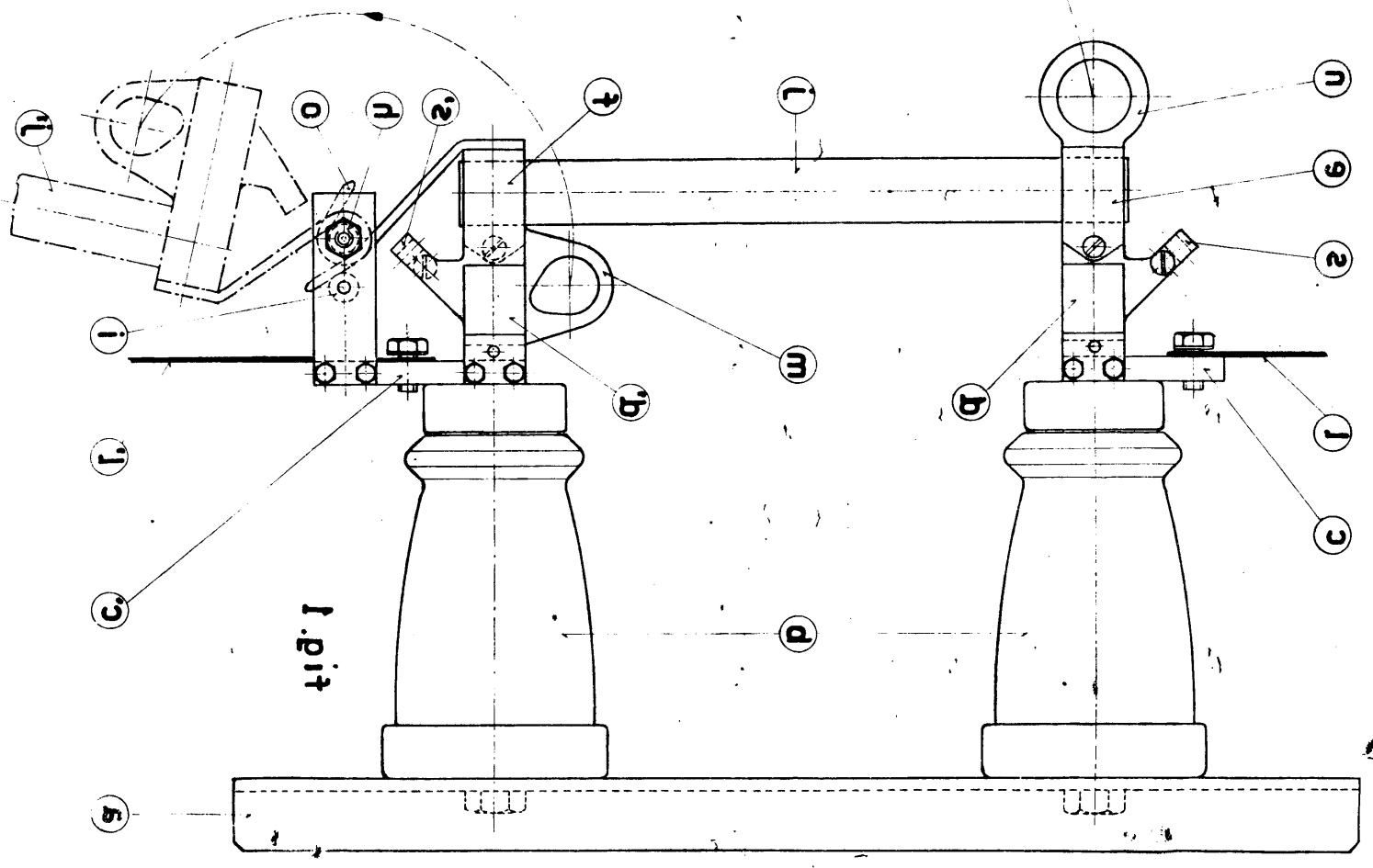
E.pit



S.pit



I.pit





JUL 27 1925

ESCALA VARIABLE

27 JUL 1925



JUL 27 1925