

226909



226909

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR  
DE DON GEORGES NEYS, DE NACIONALIDAD FRANCESA, RESIDENTE EN  
PARIS (FRANCIA) 48 Rue du Bois de Boulogne (Neuillys/Seine)  
sobre:  
"DISPOSITIVO DE EMBROQUETADO PARA TRANSFORMADORES Y APARATOS  
ANALOGOS EN UNA LINEA DE MEDIA Y ALTA TENSION".

226909



El embroquetado de un aparato eléctrico en una línea de media o alta tensión, se practica actualmente de manera normal, en particular para los transformadores y disyuntores.

5.- No obstante, cada constructor equipa los aparatos de su fabricación con un dispositivo de bornes fijos en el propio aparato, lo que hace que el sistema de embroquetado sea solidario del aparato.

10.- El problema consiste pues en adaptar un sistema de embroquetado en los transformadores u otros aparatos fabricados anteriormente y que se encuentran actualmente en almacén a disposición de los utilizadores.

15.- La presente invención responde a esta preocupación. Consiste en un chasis graduable en altura y en longitud que se fija en el aparato a embroquetar, por ejemplo en el recipiente del transformador, y en el que se encuentran bornes, que, por una parte, están unidos a los bornes del aparato, transformador por ejemplo, y, que por otra parte, están dispuestos de manera a embroquetarse, por el propio desplazamiento del aparato, en las llegadas de corriente de media y alta tensión.

20.- Una forma de realización del objeto de la invención se describe a continuación, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

25.- La Fig. 1a., representa en elevación, el dispositivo montado en el recipiente de un transformador.

La Fig. 2a., es una vista en planta, del dispositivo representado en la Fig. 1a.

30.- La Fig. 3a., es una vista en perspectiva, del conjunto.

Queda bien entendido que tan solo se trata de



un ejemplo no limitativo, y que la invención puede realizarse según otras formas y/o disposiciones, sin salirse por ello del cuadro de la invención. También debe tenerse bien presente que la invención no tan solo puede aplicarse a los transformadores, sino también a todos los aparatos destinados a ser embroquetados en corrientes de media o alta tensión.

5.- En el recipiente (1) del transformador se ha fijado, mediante varillas provistas de rosca (2) un chasis (3) cuyos elementos están constituidos mediante perfilados en forma de corredera en los que pueden inmovilizarse por mediación de tornillos, correderas (4) (véase especialmente en la Fig. 3a), de manera a permitir que se adapte el chasis a las dimensiones del recipiente. Dicho chasis está provisto de montantes (5) que aguantan un marco (6) graduable en altura, y que se fija en estos montantes mediante tornillos.

10.- En el marco (6) están dispuestos los bornes (7) que pueden fijarse a la longitud y distancia que se desee, por tornillos.

15.- Estos bornes (7) están unidos, por un lado, en los bornes (8) del transformador mediante conductores (9); por el otro lado están provistos de órganos de embroquetado (10).

20.- En los montantes (5) se han dispuesto palancas (11) articuladas de manera similar a un pantógrafo, que accionan por varillas (12) las persianas de seguridad (13) que obturan las aberturas de acceso a las llegadas de corriente (14) de media o alta tensión, llegadas que están provistas de los órganos de embroquetado (15) complementarios de los órganos de embroquetado (10).



Basta tan solo, para asegurar el embroquetado, hacer avanzar, por ejemplo mediante un sistema de palanca y biela (16-17) el recipiente del transformador montado encima de ruedas.

5.-

El desembroquetado se efectua por la maniobra inversa.

Como fácilmente puede verse, el dispositivo convenientemente reforzado, asegura una buena rigidez al conjunto.

10.-

El montaje del dispositivo en el transformador asi como también su desmontaje, pueden ejecutarse de manera muy rápida.

NOTA

15.-

En resumen, la presente solicitud de patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.-

1ª.- Dispositivo de embroquetado y aparatos análogos en una línea de media y alta tensión, caracterizado porque está constituido por un chasis, graduable en altura y en longitud, que se fija en el aparato a embroquetar, y en el que se han dispuestos bornes que, por una parte, están unidos a los bornes del aparato a embroquetar, y, por otra parte, provistos de órganos de embroquetado para embroquetarse, por desplazamiento del propio aparato, en las llegadas de corriente de media y/o alta tensión.

25.-

2ª.- DISPOSITIVO DE EMBROQUETADO PARA TRANSFORMADORES Y APARATOS ANALÓGOS EN UNA LINEA DE MEDIA Y ALTA TENSION.

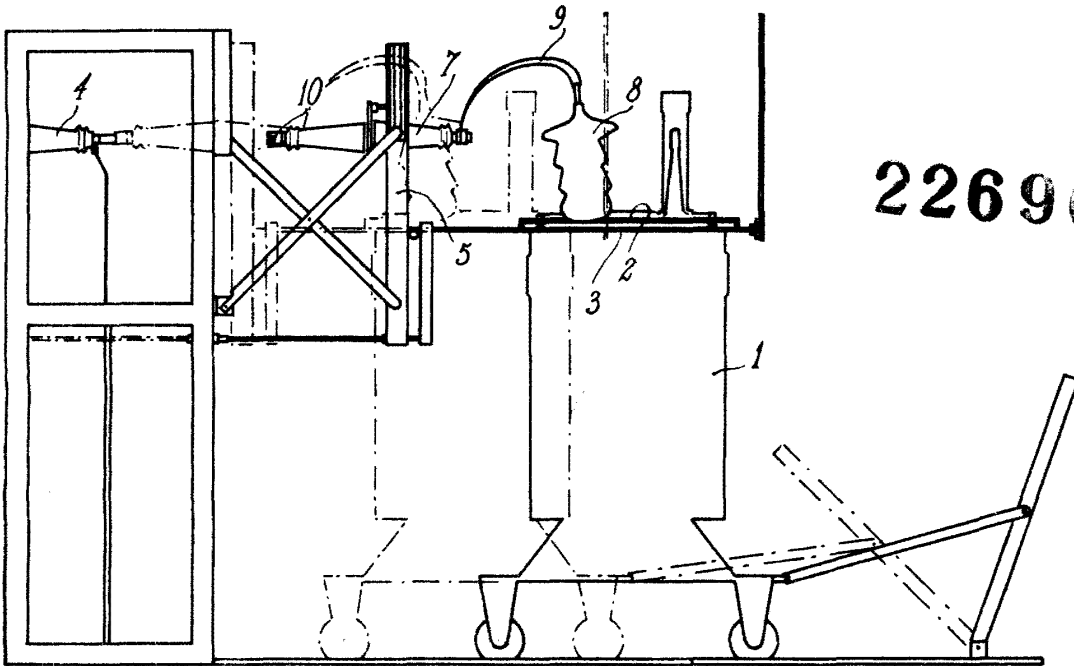
30.-

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 24 FEB. 1956

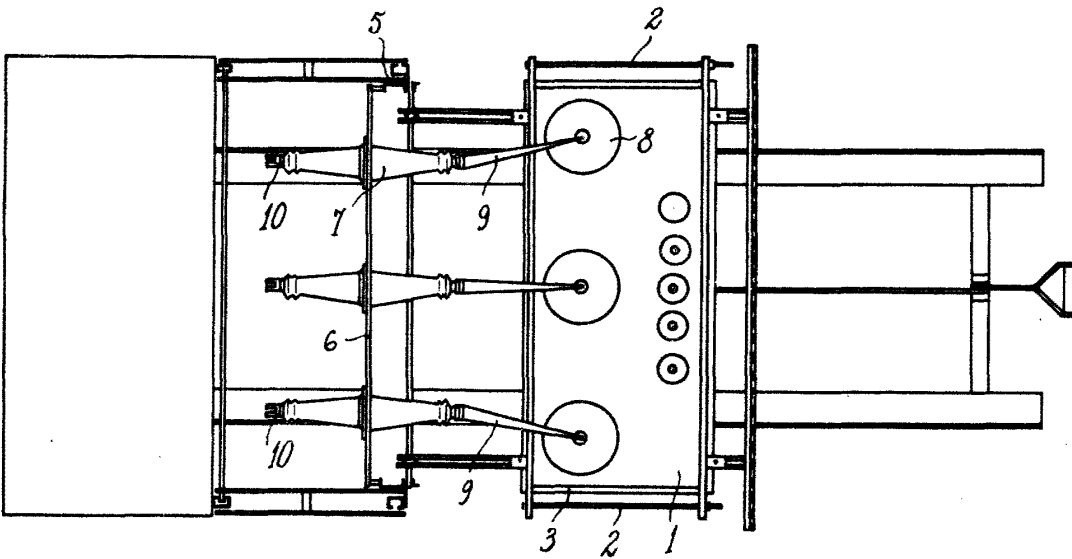


Fig. 1



226909

Fig. 2



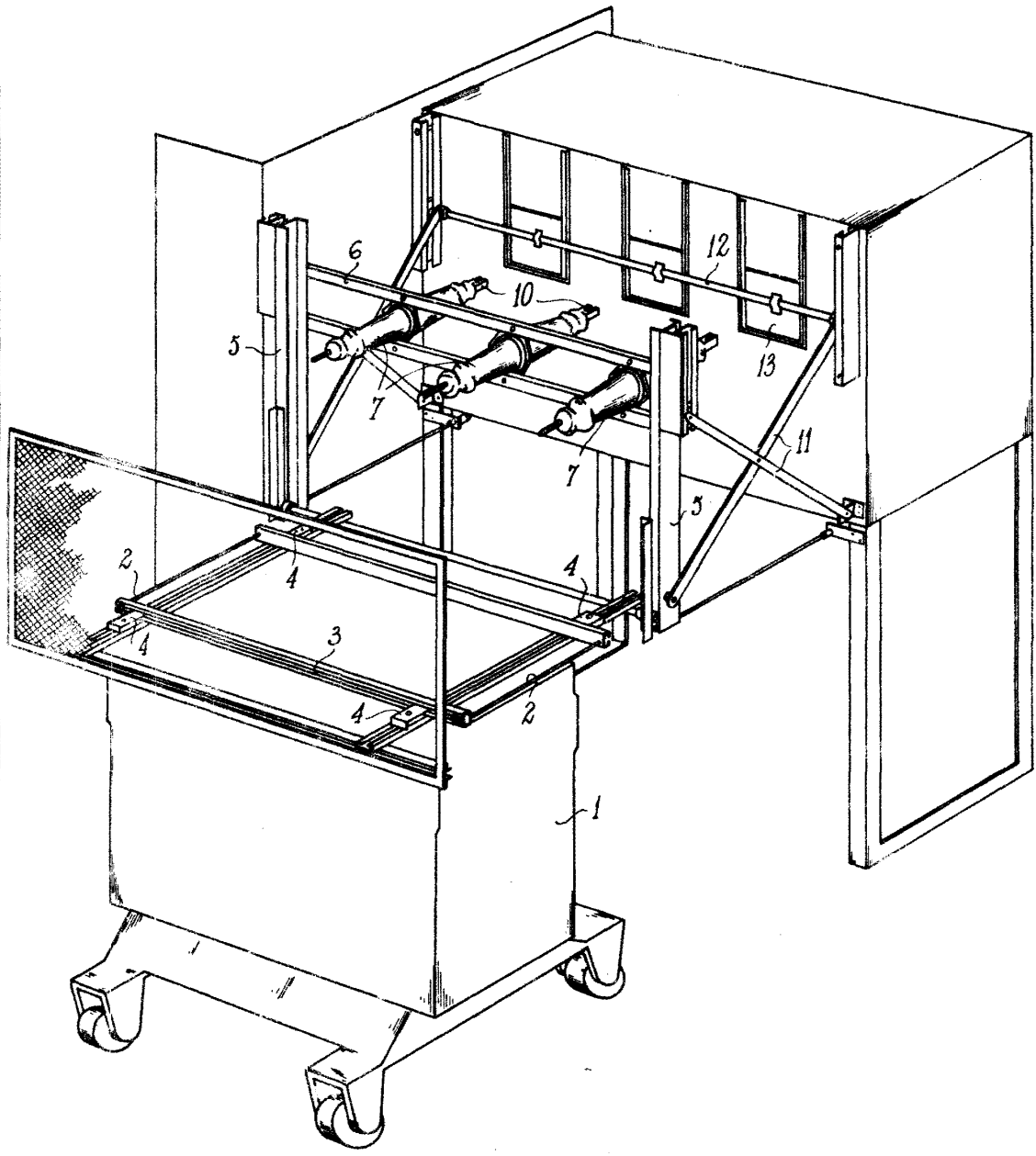
ESCALA VARIABLE

Madrid d 24 FEB 1950 de 19



24

FIG. 3



24 1906