

MEMORIA DESCRIPTIVA.

--o--

116759

Ateliers de Construction Oerlikon.- Oerlikon (cerca de Zurich) Suiza.-

" Dispositivo rectificador de vapor de mercurio ".



1 En los dispositivos rectificadores de vapor de mercurio,
los relevadores, las resistencias, el interruptor, el motor
del grupo compresor con manómetro, el arrollamiento de exci-
lación y el grupo de enfriamiento, en cuanto dicho grupo es-
5 tá montado sobre aislamiento se montan directamente o sobre
la capacidad de los arrollamientos contra las envolturas
bajo la tensión del rectificador. Para evitar fugas a tie-
rra, se acoplan transformadores aislantes a dichos aparatos.
Pero esto no impide que los aparatos y máquinas mencionados
10 estén sujetos a una tensión de corriente continua, que en ca-
sos de tensiones elevadas puede ser peligroso.

De acuerdo con la presente invención, todos los aparatos
auxiliares eléctricos del rectificador que se utilizan para
verificar los motores y aparatos, cuyas envolturas, dispositi-
15 vos de contacto o arrollamientos estén unidos electricamente
con el rectificador, se colocan sobre aislamiento en una cabi-
na inaccesible durante la marcha. De esta manera los apar-
tos en cuestión solo pueden tocarse cuando no están bajo la
tensión y así se obtiene en forma ventajosa un dispositivo
20 de interrupción que asegura un funcionamiento automático de
dichos aparatos interruptores.

Con este procedimiento se consigue un notable aumento
en la seguridad de la marcha y en la sencillez de la instala-
ción. Como la excitación, enfriamiento y vacío se regulan au-
tomáticamente, los diferentes órganos no precisan tocarse cuan-
25

do están sujetos a tensiones.



N O T A.

SE REIVINDICA:

1º Dispositivo rectificador de vapor de mercurio caracterizado por que todos los aparatos eléctricos auxiliares del rectificador, que se utilizan para verificar los motores y aparatos, cuyas envolturas, dispositivos de contacto o arrollamientos estén unidos electricamente con el rectificador, se colocan sobre aislamiento en una cabina inaccesible durante la marcha. De esta manera los aparatos en cuestión solo pueden tocarse cuando no están bajo tensión y así se obtiene en forma ventajosa un dispositivo de interrupción que asegura un funcionamiento automático de dichos aparatos interruptores.

2º Dispositivo rectificador eléctrico, según la anterior reivindicación, caracterizado por que la cabina se instala al lado del rectificador.

3º Esta patente de invención recaerá sobre: " Dispositivo rectificador de vapor de mercurio ".

Madrid 4 de Febrero de 1930.