

Page 13565.

13565.



P A T E N T E

a favor de la

S i e m e n s S c h u c k e r t W e r k e G. m. b. H.

por:

" Instalación de rectificadores, especialmente para corriente continua de alta tensión "

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

La invención se basa en la experiencia de que el lado de corriente continua de instalaciones de rectificadores emite, al sobrepasarse una tensión continua determinada, oscilaciones que imposibilitan por ejemplo la recepción inalambrica en los alrededores. Los ensayos han demostrado que este fenómeno se hace observar con mayor intensidad con rectificadores mecánicos de alta tensión, en los cuales se producen descargas por chispas acompañadas de efectos oscilatorios. La invención presente facilita un medio para eliminar estas perturbaciones.

Según la invención se conectan en serie o en paralelo al circuito de corriente continua capacidades, inductancias o resis-



tencias con el objeto de producir una disonancia de las oscilaciones de la línea tal que estas no pueden ejercer una influencia perturbadora en los sistemas de oscilación de los alrededores. Estos sistemas pueden consistir en estaciones emisoras de información telegráfica de radiodifusión etc. que en general emitan con una longitud de onda determinada. Desacordando por los medios apuntados las oscilaciones cuya emisión es casi inevitable en las instalaciones de rectificadores, de modo que queden fuera de la esfera de ondas de la estación emisora, se obtiene el resultado favorable de que las comunicaciones inalámbricas quedan protegidas suficientemente de perturbaciones originadas por instalaciones de rectificadores vecinas.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1) Instalación de rectificadores, especialmente para corriente continua de alta tensión caracterizada por el hecho de que en paralelo al circuito de corriente continua se conectan capacidades, inductancias o resistencias que producen una disonancia de las oscilaciones de la línea tal que estas no pueden ejercer una influencia perturbadora en los sistemas de oscilación instalados en los alrededores.
- 2) Instalación de rectificadores, especialmente para corriente continua de alta tensión.

Barcelona 9 diciembre de 1925.

P. A.

SIEMENS SCHUCKERT-INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA
Un Director Gerente Un Subdirector