

ES/.

(Gr. 7 Clase 64)

Rep. 14.531

22



P A T E N T E

a favor de

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:

" Disposición para la purificación eléctrica de gases por medio de electricidad de alta tensión "

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

La presente invención se refiere a una disposición para la purificación de gases o de materias gaseosas por medio de electricidad de alta tensión. Hasta ahora se producía la corriente continua de alta tensión, necesaria para cargar eléctricamente las partículas contenidas en suspensión en el gas elevando la tensión de una corriente alterna por medio de transformadores para transformarla en este estado de alta tensión en continua, empleando rectifica-



dores de cualquier clase. Todos estos rectificadores tienen un rendimiento pésimo.

Los ensayos han demostrado que se puede mejorar notablemente el rendimiento de la precipitación eléctrica de polvo utilizando otros medios. Según la invención se emplea en la alimentación de la cámara de precipitación eléctrica una máquina dinamoeléctrica que produce directamente la corriente continua de alta tensión necesaria. La disposición tiene la ventaja de que el rendimiento de una dinamo de corriente continua que produce ésta directamente de alta tensión es notablemente mejor que el de la disposición en uso hasta ahora que obtiene la corriente continua de alta tensión indirectamente por un rectificador mecánico.

---. N O T A. ---

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1). Disposición para la purificación eléctrica de gases por medio de electricidad de alta tensión caracterizada por el hecho de que se utiliza como manantial de la corriente continua de alta tensión una máquina dinamoeléctrica que la produce directamente.
- 2). Disposición para la purificación eléctrica de gases por medio de electricidad de alta tensión..

Barcelona, 22 de julio de 1926.
P. A.

SIEMENS SCHUCKERT - INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA

Musigny
M. Ferruciani