

ES/.

(Gr. 7. Clase 64.)

Rep. 14.506.



C E R T I F I C A D O D E A D I C I O N

a la patente n°. 94.535

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:

" Mejoramiento de un electrodo de rejilla para instalaciones eléctricas de precipitación de polvos, objeto de la patente principal. "

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

La patente principal n°. 94.535 se refiere a un electrodo construido del llamado "metal desplegado". Tal como está descrito en la memoria de aquella, el metal desplegado se obtiene cortando las chapas de un modo determinado y estirándolas en sentido transversal a los cortes. De este modo la chapa es desplegada obteniéndose un sistema de mallas formadas por tiras delgadas de chapa.



La invención presente se refiere a una mejora de los electrodos de efluvios, constituidos por este metal desplegado. Según esta invención para mejorar la formación de efluvios se cortan diferentes puentes de la red de mallas dejando subsistir deliberadamente puntas que emiten efluvios. Los electrodos construidos con arreglo a lo expuesto tienen además de las ventajas de la gran estabilidad contra la flexión y del coste reducido mencionadas en la memoria de la patente principal, la de favorecer los efluvios. Otra ventaja de estos electrodos consiste en su peso reducido, detalle que es muy conveniente tanto desde el punto de vista del transporte como del sacudimiento.

El dibujo representa un ejemplo de un electrodo de esta clase. -1- es una parte de un electrodo de efluvios hecho de metal desplegado. Las partes -2- marcadas por líneas de puntos significan los puentes suprimidos de la red de mallas del metal desplegado. Pueden cortarse desde luego también varios puentes vecinos. El resto del electrodo representado por líneas de trazo continuo tiene una malla ampliada de dos o más veces respecto al electrodo primitivo. El peso del electrodo de efluvios se reduce precisamente por las partes suprimidas y en cambio su acción por efluvios es mayor que en el de mallas más estrechas porque los cantos más vivos que subsisten en los puntos en donde se cortan los puentes emiten muchos efluvios.

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

Se reivindica como objeto de este certificado de adición:

1). Electrodo de efluvios de metal desplegado para la precipitación de polvos caracterizado por el hecho de que al objeto de mejorar la formación de efluvios se cortan puentes de la red de mallas del metal desplegado de modo que subsisten puntas con el solo objeto de producir efluvios.

2). Mejoramiento de un electrodo de rejilla para instalaciones eléctricas de precipitación de polvos, objeto de la patente prin-



- 3 -

cipal.

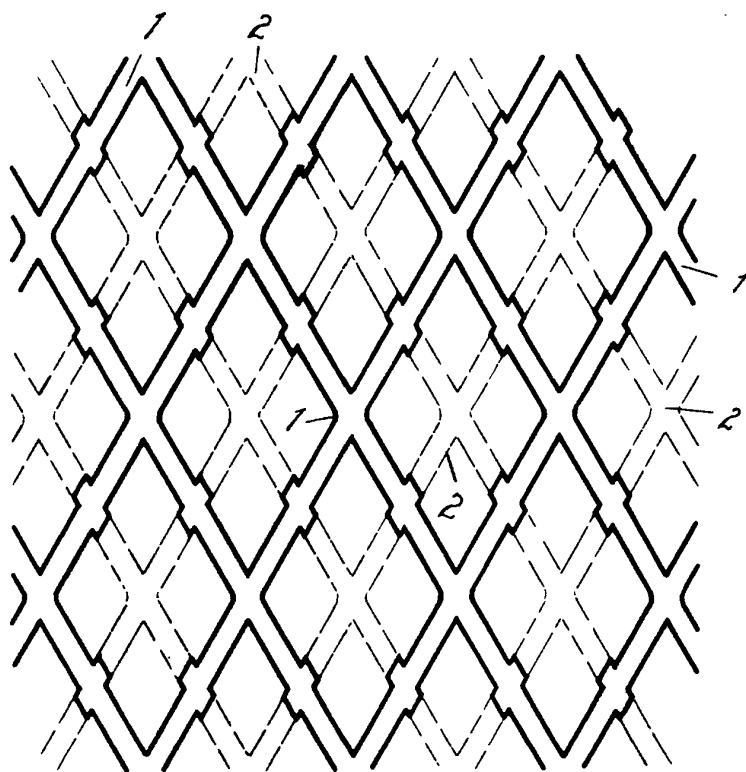
Barcelona, 17 de julio de 1926.

P. A.

SIEMENS SCHUCKERT - INDUSTRIA ELECTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA

Musiago

17 JUL 1926
ESPECIAL MOVIL



ESCALERA

SIEMENS SCHUCKERT - INDUSTRIA ELECTRICA
SOCIEDAD ANONIMA
Alfonsos Herrmann