



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:

" Disposición para máquinas de hilados "

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

Tanto en las fábricas de hilados de lino como de caña-
mo y de algodón es sabido que se lucha con el inconveniente de que,
sobre todo en las máquinas peinadoras, se producen grandes cantida-
das de polvo finísimo que perjudica especialmente los órganos de res-
piración. Hasta ahora se ha procurado vencer este inconveniente ins-
talando campanas encima de las máquinas peinadoras. Se aspira el pol-
vo a través de estas campanas por medio de ventiladores y recojiendolo
en mangas filtrantes de tela. Demuestra la experiencia que estos fil-
tros son los promotores mas peligrosos de incendios, de modo que me-
nuo se prescinde de la purificación del aire aspirado dejandolo es-
capar libremente. Sin embargo, tambien este procedimiento tiene des-
ventajas considerables pues por una parte los alrededores son perjudi-



cados por el aire impuro y por otra parte se originan gastos elevados especialmente en invierno porque el calor evacuado de las salas de máquinas junto con el aire ha de ser repuesto por un aumento correspondiente de energía de calefacción.

La invención se refiere a una disposición en la cual se evitan estos inconvenientes precipitando electricamente y sin riesgo de incendio el polvo producido durante el proceso de la elaboración del material hilado.

Con este objeto el aire mezclado con polvo circula por cámaras refractarias, provistas de electrodos de alta tensión en los cuales se precipitan partículas de polvo cargadas electricamente siendo el consumo de energía despreciable.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Disposición para máquinas de hilados especialmente para máquinas peinadoras u otras parecidas caracterizada por el hecho de que las máquinas comunican con cámaras provistas de electrodos cargados electricamente de modo que el aire mezclado con el polvo que se produce durante la elaboración del material hilado circula por estas cámaras precipitandose el polvo contenido en el aire en los electrodos.

2) Disposición para máquinas de hilados.

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