



199023

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

199023

a favor de Don ANGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Cerdeña, 248, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PLANCHAS, CINTAS O TIRAS A BASE DE SUPERPOSICIÓN DE LAMINILLAS DE MICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de planchas, cintas o tiras de mica, formadas a base de superposición y pegado de pequeñas y finas laminillas de mica, con cuyos perfeccionamientos se mejoran considerablemente el

5. acabado de dichos elementos, resultando los mismos en mejores condiciones de utilización, con mayor rendimiento práctico y mejores condiciones de trabajo.

Todos estos elementos a base de laminillas de mica,

10. de grandes aplicaciones industriales, especialmente



199023

en el campo de aislamientos eléctricos, se elaboran a base del pegado entre sí y superposición de laminillas de mica muy finas, sea directamente unas sobre otras o bien con ayuda de uno o más elementos soporte, tal como tejido, seda, papel o similar.

5.

El ideal en la elaboración de los aludidos elementos de mica es la obtención de la máxima regularidad en el espesor de mica, pues del mismo depende el uniforme poder dieléctrico y la uniformidad en los recubrimientos a base de los mismos, puesto que con las cintas y tiras se elaboran frecuentemente aislamientos de motores, máquinas y conductores a base de superposición de varias capas, y las irregularidades de las mismas se traducen en considerables defectos de construcción.

10.

15.

La repetida uniformidad en el espesor de la mica resulta imposible de lograr en todos los procesos de fabricación conocidos hasta el presente, tanto en los manuales, como en los mecánicos y automáticos, puesto que es evidente, que en la superposición de las laminillas, por finas y uniformes que las mismas sean, han de resultar siempre irregularidades.

20.

Con los perfeccionamientos de la invención se solventan por completo todos los aludidos inconvenientes, y ello de una manera muy simple y práctica, a la par que de fácil y económica realización.

25.

Consisten esencialmente los perfeccionamientos de la invención, en tratar mecánicamente por una o ambas de sus caras, mediante un fresado o similar, de gran pre-

199023

26



cisión y finura, los elementos formados por la superposición de las laminillas de mica, sean planchas, películas, cintas o tiras, con o sin soporte laminar, a cuyo fin una vez elaborados los mismos y fijadas las laminillas de mica, se iguala su o sus superficies, eliminando todo resalte reborde o irregularidad, mediante su paso por una fresadora rectificadora, o máquina similar con útil de trabajo apropiado.

5. Tal tratamiento igual se aplicará a elementos de mica elaborados manual o mecánicamente pues todos adolecen de los mismos defectos aludidos anteriormente.

10. Serán pues independientes del objeto de la presente patente la forma de fabricación de los elementos a base de laminillas de mica, clase de los mismos, pegamento o soporte empleados y en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-

20. 1. Perfeccionamientos en la fabricación de planchas, cintas o tiras a base de superposición de laminillas de mica, que esencialmente consisten en elaborar tales elementos con o sin soporte laminar, manual o mecánicamente, por su superposición, repartición y pegado de las

26 JUL



199023

5. finas laminillas de mica y después tratar una o sus
dos superficies mediante un fresado, rectificado, ce-
pillado o laminado mecánico con útil de precisión y tra-
bajo adecuado, para así eliminar toda irregularidad, re-
salte o reborde producido por las laminillas de la mica.

2. Perfeccionamientos en la fabricación de plan-
chas, cintas o tiras a base de superposición de lamini-
llas de mica.

La presente memoria consta de cuatro hojas folia-
das, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 26 de julio de 1951.

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.