

229472



229472

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de D. José ALCANIZ Valiente, de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, Zapatos, 10.

por:

"PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PAVONAR CHAPAS Y PERFILES"

=====

La presente memoria se refiere a un procedimiento para pavonar chapas y perfiles consistente en sumergir en un recipiente lleno de un líquido especial a 135° las citadas piezas, habiéndose previsto un recipiente y un hornillo eléctrico especiales para este procedimiento.

26 JUN.



Este procedimiento es de gran sencillez y economía por lo cual será de gran utilidad en la industria.

10 La continuación se hará una detallada descripción de la invención con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa a simple título de ejemplo una forma preferente de realización.

En la figura 1, se representa el recipiente donde se introducen las piezas a pavonar.

15 En la figura 2, se representa el hornillo sobre el que se coloca el recipiente.

Según el ejemplo de ejecución representado el mencionado procedimiento de pavonado se efectúa introduciendo las piezas en un recipiente que contiene una mezcla de agua destilada, azufre y sosa caustica, y calentando después a 135° por medio de un hornillo (fig. 2), eléctrica las piezas en ese recipiente durante diez y ocho minutos,

25 Dicho hornillo eléctrico está constituido por tres ladrillos refractarios provistos en una de sus caras de unas ranuras donde van alojadas unas resistencias eléctricas, estando encerrados dichos refractarios en una caja metálica de base rectangular igual a la del recipiente que contiene el líquido.

30 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

35 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

229472

= 3 =



40

El peticionario se reserva el derecho de obtener los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A

45

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindicán a título privativo las siguientes particularidades sobre las que ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

50

1ª.- Procedimiento para pavonar chapas y perfiles, caracterizado porque las piezas a tratar son sometidas a un baño de una preparación de agua destilada, sosa cáustica y azufre a una temperatura de 135°C utilizándose un recipiente en el que permanecen un tiempo del orden de los diez y ocho minutos.

55

2ª.- Dispositivo para pavonar chapas y perfiles, según la reivindicación primera caracterizado por comprender un receptáculo en el que se alojan unas piezas refractarias provistas de resistencias eléctricas en relación con una conexión a la red eléctrica, estableciéndose independientemente un recipiente metálico de proporciones correspondientes susceptible de emplazarse superpuesto sobre los medios calefactores conteniendo la composición mencionada.

60

= 4 =

229472



26 JUN 6

3ª.- *PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PAVONAR
CHAPAS Y PERFILES*.

Todo según queda expuesto en la precedente Memo-
ria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas
por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se -
acompaña.

Madrid, 26 de junio de 1956.

JOSE ALCANIZ VALIENTE

P.A.

26 JUN



FIG. 1

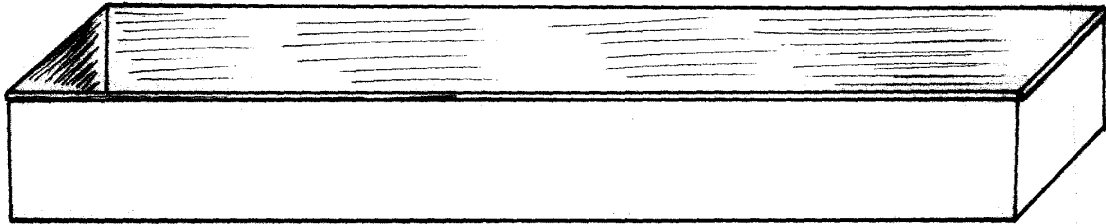
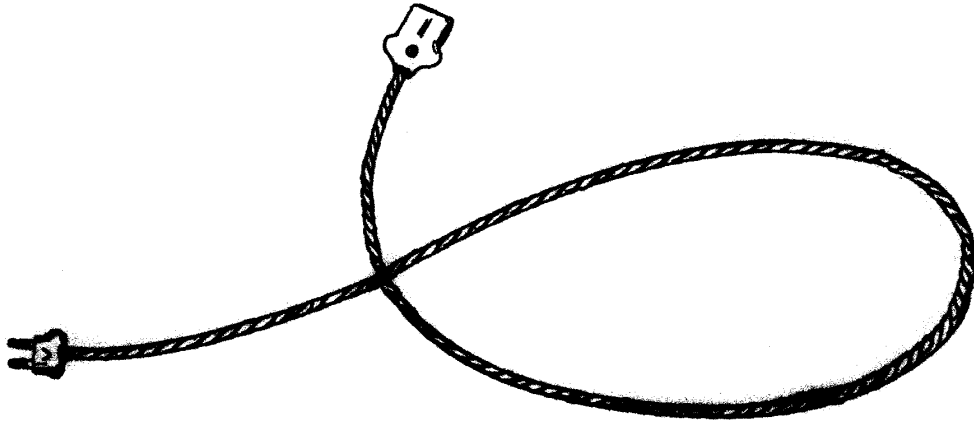
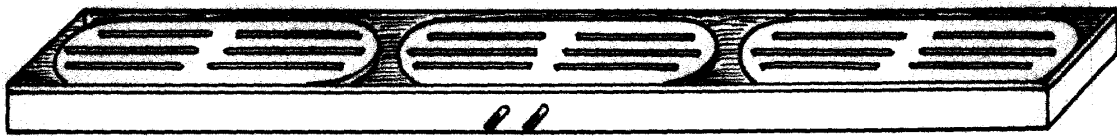


FIG. 2



Madrid. 26 JUN 1956

Escala variable.