

JE/



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

a favor de

Don LUIS TREMOLEDA - domiciliado en BAÑOLAS (Gerona)

por

"Procedimiento para preparar algodón o huata para pulir o limpiar metales y otras materias".

-----:-----

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

Es objeto de esta patente un procedimiento para la preparación de algodón o huata para pulir o limpiar objetos metálicos especialmente, y también de otras materias.

5            Consiste en esencia el procedimiento en someter algodón en rama o huata a un baño compuesto de benzol, oleina, alcohol, amoniaco, albayalde, potasa cáustica, tripoli y nitrobencina en proporciones convenientes, y mantenido a una temperatura próxima a la temperatura de ebullición de la mezcla. Después de  
10    dejar sumergido en este baño el algodón o huata, los pocos minutos necesarios para que las fibras queden bien impregnadas del líquido y vapores de la mezcla, se retira el algodón del



baño, se escurre por prensado y antes de secarse del todo se  
corta la masa de algodón o huata prensada, en tiras o trozos  
15 de dimensiones adecuadas para el uso, las cuales después de  
dejarlas secar se envasan finalmente en envases adecuados para  
su conservación.

Para que el algodón o huata así preparado no huelga mal  
y debido al olor desagradable de algunas componentes del baño,  
20 puede perfumarse éste, añadiéndole alguna esencia, que podrá  
ser por ejemplo la de eucalipto.

Para la ejecución de este procedimiento puede emplearse  
una caldera provista de doble fondo para ser calentado por baño  
María; en cuyo interior se introducen los componentes de la  
25 mezcla expresada. Se obtienen muy buenos resultados dosificando  
dichos componentes en las siguientes proporciones:

	60 Kg. de Benzol
	20 " " Albayalde
	7.500 Kg. de Tripoli
30	7.500 " " Amoniaco
	7.500 " " Oleina
	1.500 " " Nitrobencina
	1.500 " " Potasa cáustica
	1 " " Alcohol 90°
35	0.500 " " Esencia de eucalipto.

Preparado así el baño se calienta a una temperatura  
próxima a la de ebullición y cuidando de que no llegue a her-  
vir, se sumergen en el mismo la huata o algodón y se cierra  
bien la caldera. Al cabo de unos tres minutos aproximadamente,  
40 tiempo por lo general suficiente para que las fibras queden  
bien impregnadas del baño, se saca de la caldera la huata y se  
exprime en una prensa adecuada, cuyo plato forma una canal para  
recuperar el líquido y poderlo utilizar nuevamente. Antes de



que se haya secado del todo la huata, se corta en tiras o tro-  
45 zos según se ha indicado y se envasa preferiblemente en cajas  
de hojalata para su expendición al mercado.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Procedimiento para fabricar huata o algodón limpia-  
50 metales, que consiste esencialmente en sumergir la huata o al-  
godón empleada como primera materia, en un baño compuesto de  
benzol, oleina, alcohol, amoniaco, potasa cáustica, albayalde  
tripoli y nitrobencina, en proporciones convenientes, adicionado  
o nó de alguna esencia para neutralizar su olor desagradable ca-  
55 lentado y mantenido a una temperatura proxima a la de ebullición  
de la mezcla y despues de dejarlo en el baño el tiempo reque-  
rido para que las fibras queden bien impregnadas de la mezcla,  
exprimir la huata o algodón en una prensa adecuada, cortarlo an-  
tes de secarse del todo en tiras o trozos de dimensiones ade-  
60 cuadas para el uso y envasarlo finalmente en cajas o envases  
apropiados para su conservación.

2) La ejecución del procedimiento consignado en la  
reivindicación anterior, dosificando los componentes del baño  
en la proporción de 60 Kg. de Benzol, 20 Kg. de Albayalde,  
65 7,500 kg. de Tripoli, 7,500 Kg. de Amoniaco, 7,500 Kg. de Olei-  
na, 1,500 Kg. de Nitrobencina, 1,500 Kg. de Potasa cáustica,  
1 Kg. de Alcohol 90º, y 0,500 Kg. de Esencia de Eucaliptus.

3) Procedimiento para preparar algodón o huata para  
pulir o limpiar metales y otras materias.

Barcelona, 14 de Abril de 1931.

P. A.