

269750.



PATENTE DE INVENCION

por:

Veinte años en España, a favor de D. JULIAN PARRA DOMINGUEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Villarrobledo (Albacete), o/ Mudos 1, por:

"PROCEDIMIENTO PARA OBTENCION DE UN PREPARADO LIQUIDO PARA LA LIMPIEZA Y BLANQUEO DE ENEAS, MIMBRES Y DEMAS MATERIAS DE FIBRA LEÑOSA".

-oOo-

10 La presente invención tiene por objeto, como su enunciado indica, un procedimiento para obtención de un preparado líquido para la limpieza y blanqueo de eneas, mimbres y demás materias de fibra leñosa, mediante el cual se obtiene un nuevo tipo de esta clase de productos con el que se logra, además de la limpieza de los muebles y demás objetos de los que estas fibras formen parte, su blanqueo y retorno a su color normal, y también devolver, a las fibras leñosas que con el preparado se traten, su flexibilidad natural.

20 Actualmente se conocen algunos preparados para la limpieza de las fibras leñosas tales como las eneas, mimbres, pajas, cañamos, etc., y consecuentemente las de los muebles y



269750

demás objetos constituidos total o parcialmente por estas ma-
 terias. Los productos conocidos se limitan a la función de sim-
 ples productos para la limpieza, en los que, generalmente, ent-
 25 tran a formar parte materias jabonosas o cáusticas; por tanto,
 si bien cumplen su finalidad limpiadora, no es menos cierto que,
 al secarse el producto sobre la fibra, se disminuyen las propie-
 dades flexibles de ella. Por otra parte no devuelven el color
 natural de la fibra.

30 Los inconvenientes anteriormente citados se su-
 primen y salvan ventajosamente con el preparado determinado por
 el procedimiento objeto de la presente invención, ya que sus
 componentes además de limpiar y blanquear las fibras de natura-
 leza leñosa, devuelven a éstas su flexibilidad natural. Este
 35 preparado consta de un reducido número de componentes cada uno
 de los cuales proporciona una propiedad o característica al pro-
 ducto, conjuntándose y complementándose adecuadamente cada una
 de las propiedades particulares de los componentes para obtener
 un inmejorable acabado y limpieza de las fibras leñosas que se
 40 traten con el preparado. Además de las particulares propiedades
 de estos componentes, se ha tenido en cuenta, por ser de capi-
 tal importancia, la dosificación de los mismos, con objeto de que
 los de acción mas fuerte no puedan llegar a anular la acción de
 los de menor potencia.

45 De conformidad con ello, el procedimiento objeto
 de la presente invención tiene por objeto, y se fundamenta esen-
 cialmente, en combinar adecuadamente los siguientes componentes
 en las dosificaciones que se indican:

50	Agua	100%
	Acido cítrico	30%
	Tinopal H ^{EM}	4%
	Benzol	1%
	Bioxido de Titanio	1%

269750



El ácido cítrico es un ácido polibásico que tie-
55 ne función ácida y al propio tiempo función alcohólica.

El bióxido de titanio es un compuesto metálico,
por tanto de naturaleza inorgánica, y actúa en el producto como
pigmento colorante, absolutamente estable, o sea que no pierde
intensidad ni tono por la acción del aire o del agua. Esta pro-
60 piedad se logra difícilmente con materias de naturaleza orgáni-
ca. Gracias a las propiedades de este elemento el producto aquí
preconizado proporciona a las fibras leñosas mayor pureza de to-
no y, al propio tiempo, mayor estabilidad y duración de su co-
lorido.

65 El benzol es un compuesto cíclico de naturaleza
orgánica, que se obtiene por la destilación seca de la hulla en
forma de un líquido aromático, volátil e inflamable. La acción
del benzol en el preparado es la de limpiador propiamente dicho
en razón a su propiedad de ser volátil, propiedad que se comple-
70 menta con la función alcohólica del ácido cítrico, pero al pro-
pio tiempo actúa como vehículo para que el bióxido de titanio
se deposite sobre las fibras leñosas que se traten con el pre-
parado. El tinopal tiene un efecto lubricante que devuelve la
flexibilidad a las fibras tratadas.

75 El proceso para la combinación de las materias o
elementos reseñados es el siguiente:

En primer lugar se prepara el bióxido de titanio,
mediante molturación, hasta obtener un polvo muy fino y, en un
recipiente oerrado, dada la naturaleza volátil del benzol, se
80 deposita éste y el agua, sometiéndose esta mezola a un batido
enérgico hasta la obtención de la total y completa emulsión de
estos dos componentes; una vez lograda esta emulsión se agrega
a ella el ácido cítrico, el tino-pal y el bióxido de titanio,
continuándose el batido de la mezola hasta lograr su solución.

209750



85 total, en cuyo momento se procede a su envasado en frascos,
quedando listo el preparado para su utilización.

Para la limpieza, la forma de uso del preparado líquido obtenido según este procedimiento, es la siguiente :
Sobre un paño seco o sobre las mismas partes a tratar, se depo-
90 sita una pequeña cantidad del líquido y, seguidamente, se frota suavemente en las partes sucias a fin de que el benzol las disuelva y volatilice en combinación con el ácido cítrico; seguidamente se frota por la parte seca del paño con lo que el tino-
pal en combinación con el bióxido de titanio devolverán la fle-
95 xibilidad y colorido a las fibras leñosas tratadas.

Como se puede apreciar por cuanto antecede, la presente invención proporciona un preparado para la limpieza y blan-
queo de fibras leñosas, de óptimas propiedades, el cual actúa
sin producir rayado ni reseocar las fibras tratadas, sino que por
100 el contrario les proporciona una mayor estabilidad a su color y flexibilidad, siendo su aplicación sencilla, fácil y cómoda.

Se hace constar a los efectos oportunos que ^{en} el procedimiento objeto de la presente invención se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y
105 la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las mismas no se modifiquen las características esenciales del producto obtenido con el mismo.

N O T A

Se declara de propia invención y novedad el con-
110 tenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Procedimiento para obtención de un preparado líquido para la limpieza y blanqueo de eneas, mimbres y demás



269750

115 materias de fibra leñosa, que se caracteriza por comprender las
siguientes operaciones: emulsionado de agua con un compuesto cí-
120 olíco, tal como el benzol; pulverización y mezcla de un pigmento
colorante inorgánico, tal como el bióxido de titanio, con ácido
cítrico y tinopal H^{BM} y, disolución de esta mezola con la emul-
sión de agua y benzol; efectuándose la emulsión del agua y ben-
125 zol por batido en frío, en una batidora cerrada, dada la natura-
leza volátil e inflamable del benzol y, una vez obtenida la emul-
sión, se agrega a ésta la mezcla de bióxido de titanio, ácido cí-
trico y tinopal H^{BM}, continuándose el batido hasta la solución
total y homogénea de estos componentes, siendo finalmente envasa-
do en frascos.

2^a.- Procedimiento para obtención de un preparado
líquido para limpieza y blanqueo de eneas, mimbres y demás mate-
rias de fibra leñosa, que se caracteriza porque la combinación
de los componentes a que se hace referencia en la reivindicación
130 precedente se efectúa en las siguientes proporciones: agua 100% ;
ácido cítrico 30% ; tinopal H^{BM} 4% ; benzol 1% y, bióxido de ti-
tanio 1%.

3^a.- PROCEDIMIENTO PARA OBTENCION DE UN PREPARADO
LIQUIDO PARA LA LIMPIEZA Y BLANQUEO DE ENEAS, MIMBRES Y DEMAS MA-
135 TERIAS DE FIBRA LEÑOSA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en
la presente memoria que consta de cinco hoas mecanografiadas por
una de sus caras.

Madrid, 10 de Agosto de 1.961.

P. Pujol Matabosch

p. p.