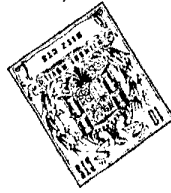


322588



P A T E N T E D E I N V E N C I O  
=====

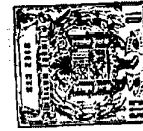
por VEINTE años

Por todo el territorio nacional y sus colonias  
a favor de D. MANUEL PRECIOSO GARCIA,  
de nacionalidad española, con residencia en  
HELLIN (Albacete), Martinez Parras num 25  
por: "UN PROCEDIMIENTO DE ENRIADO PARA MEJORAR  
LA FIBRA DE ESPARTO".-

-----

**POOR  
QUALITY**

322588



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a un procedimiento de enriado para mejorar la fibra de esparto, de acuerdo con la descripción de tallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siem- pre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limita- tivo.-

10 Detenidos ensayos y experimentaciones con la fibra del esparto, tanto por procesos mecánicos como químicos, han lle- gado a la conclusión de que unicamente un enriado bacterolog- gico, con profundas modificaciones en el metodo, es capaz de hacer perder a la fibra de esparto, una buena parte de incrus- tantes que la acompañan y entorpecen su utilización a esca- la industrial.-

15 Hasta la fecha el proceso seguido en el enriado, era el de macerarlo en unos depositos de capacidad variable, bien con agua que se renovaba una o dos veces durante la primera fase de manipulación, o bien con menor frecuencia en agua corriente.-

20 El primer sistema de agua estancada, tiene el inconve- niente de que el proceso aerobio del enriado, termina cuando se agota el oxígeno del agua del deposito.- El segundo proce- dimiento o de agua corriente, no permite la reproducción de la bacterias precisas para que actuen sobre los incrustantes del esparto.-

25 El problema que se planteaba, era, de una parte crear las condiciones precisas para la más completa reproducción de los aerobios y de otra, mantener estas condiciones, para que los aerobios siguieran viviendo y consiguientemente actuando sobre las pectosas que acompañan al esparto en un estado na-  
30

322588



5 tural y que actuen sobre ellas en función de soporte de u -  
nión y que dificulta su separación. Ambos resultados se han  
conseguido, de una parte no cambiando totalmente el agua de  
los depositos, sino haciendo en los mismos una renovación  
costante y muy pequeña de otra, inyectando en este agua cons-  
tantemente y en minima proporción, una cantidad de óxigeno  
del aire, de hasta 30 veces el volumen de la balsa por hora,  
con lo cual se prolonga indefinidamente y a discrepción la  
fase aerobia del enriado.-

10 Esta incorporación del óxigeno al agua, absolutamente pre-  
cisa para prolongar el proceso aerobio del enriado, se ha con-  
seguido indistintamente por dos procesos:

15 Primero.- Inyectando con un compresor de varios ramales  
aire en la proporción indicada en distintos puntos del fon-  
do del deposito.-

20 Segundo.- Elevando el agua con una bomba "ad hoc" de la  
superficie del deposito de maceración, cuyo agua se inyecta  
otra vez en el fondo del mismo, después de haber pasado por un  
inyector de aire que lo mezcla en globulos muy finos, también  
en la proporción de unas treinta veces el volumen del deposi-  
to por hora.-

25 El asparto enriado por este procedimiento, queda en mucho  
mejores condiciones de cardad, consiguiendo con la fibra así  
tratada, hilos, la mitad de finos que los que hasta ahora se  
han conseguido por los procedimientos conocidos.-

30 Descrita suficientemente la naturaleza de la Invención  
se hace constar expresamente que cualquier modificación de de-  
talle que se introduzca en la misma, se considerará incluida  
dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifio-  
que esencialmente su finalidad caracteritica.

322588



-----N O T A -----

Por último, se declran de novedad y propia Invención, l  
las siguientes:

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

5           1ª.- Un Procedimiento de enriado para mejorar la fibra  
de esparto, caracterizando esencialmente porque para asegu-  
rar el proceso de reproducción aerobica ininterrumpido, para  
que puedan actuar sobre las pectosas del esparto y que actuen  
en ellas como soporte de unión, para evitar su separación,  
10 se procede a inyectar oxígeno del aire, por medio de un com-  
presor de varios ramales, en distintos puntos del fondo de  
la balsa, siendo la proporción de oxígeno aportado, treinta  
veces mayor que la del agua contenida en el deposito de tra-  
tamiento, cuya agua es constantemente renovada en minima pro-  
15 porción para prolongarse indefinidamente la fase aerobia del  
enriado.

20           2ª.- Un procedimiento de enriado para mejorar la fibra  
de esparto, según la anterior reivindicación, caracterizado  
esencialmente porque se eleva el agua del fondo del depósi-  
to de maceración, utilizando a tal fin una bomba, inyectan-  
dose nuevamente esta agua en el fondo del citado depósito,  
despues de haber pasado por un inyector de aire que lo mezcla  
en finos globulos en la misma proporción por hora de 30/l.-

25           3ª UN PROCEDIMIENTO DE ENRIADO PARA MEJORAR LA FIBRA  
DE ESPARTO.-

Todo ello tal y como se describe en la Memoria descrip-  
tiva que antecede, se reivindica en su nota.-

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas y  
mecanografiadas a dos espacios por una sola cara .-

30           Madrid a 3 de febrero de 1.966.-