

15  
REPRODUCCION  
FOR DEPOSITO DEL ORIGINAL



158073

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de una Patente de Invención por 20 años,  
a nombre del  
Sr. Don: Joseph Hoskopf,  
residente en Augsburg 4, (Alemania), por  
"PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LA-  
PICES DE MADERA PARA ESCRIBIR EN PIZARRAS  
NATURALES".

=====

Para la producción de lápices de madera destinados a escri-  
bir en tablillas de pizarra natural se ha propuesto ya emplear  
barritas o lápices hechos de una madera de haya roja que no pre-  
senta anillos anuales y que se ha endurecido con una disolución  
5 de acetato sódico, nitrato sódico y nitrito sódico.

Mediante experiencias se ha comprobado que se obtienen muy  
buenos resultados cuando de la indicada madera se obtienen plan-  
chas de chapeado de 1 mm aproximadamente de espesor y estas se  
recubren con una capa de cola y se colocan superpuestas forman-  
10 do una capa de unos 40 mm y después esta capa se somete a una pre-  
sión elevada, hasta de unas 200 atmósferas, hasta que se seque  
la cola. Para endurecer la madera se emplea preferentemente una  
disolución de unos 10 g de acetato sódico, 15 g de nitrato sódico  
15 y 20 g de nitrito sódico por 6 litros próximamente de agua  
y los lápices se impreganan a una temperatura de unos 30°. En  
una disolución de esta clase se pueden impregnar unos 100 lápices.

En lugar de madera de haya roja puede también emplearse  
otra madera que tenga el mismo carácter de crecimiento que la ha-



ya roja, por ejemplo, de aliso, de pino o la madera del haya común.  
20

Produciendo los lápices del modo indicado poseen una buena facultad para escribir en pizarras naturales sin dejar prácticamente huellas rayadas y siendo prácticamente irrompibles. En especial la punta dura mucho.

25                    ::-:-:-:-:-:: N O T A    ::-:-:-:-:-::

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

1.- Procedimiento para la producción de lápices destinados a escribir en pizarras naturales, en el que se emplea una madera de la especie del haya roja que no presenta anillos anuales, y también un medio para endurecer la madera al modo de una disolución de acetato sódico, nitrato sódico y nitrito sódico, caracterizado por que placas de chapado de 1 mm aproximado de espesor y hechas de la indicada madera, se recubren con cola y se superponen en una capa de unos 40 mm y con una presión elevada se prensan hasta el secado de la cola, después de lo cual se recortan los lápices de esta plancha.  
30

2.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por que se emplea una presión de unas 200 atmósferas.

3.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por que para endurecer la madera se emplea una disolución de unos 10 g de acetato sódico, 15 g de nitrato sódico y 20 g de nitrito sódico por unos 6 litros de agua y por que los lápices se impregnan a una temperatura de unos 30°.  
40

Esta Patente recae sobre "PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LAPICES DE MADERA PARA ESCRIBIR EN PIZARRAS NATURALES", como queda descrito en la presente Memoria, y caracterizado en la anterior Nota.

Madrid, 29 de Julio de 1942.

JOSE SANCHEZ