



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
una PATENTE DE INTRODUCCION, por DIEZ años en España
a favor de
Don Manuel CASANOVÀ LLOPIS, vecino de VALENCIA, Calle Paz,
número 29.

por

" PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR HOJAS DE PAPEL DE GELATINA "

====

El invento se refiere a un procedimiento para hacer hojas de gelatina.

Según el invento se deja la gelatina en agua hasta que -
muestre la elasticidad deseada. La gelatina ablandada se fun
de en una olla a una temperatura de 40 hasta 50 grados. Segun
5. el grosor de la hoja de gelatina se elige la consistencia de
la masa que se puede facilmente cambiar agregando más o me_



- nos agua. Para obtener hojas de color se agregan colores de anilina a la masa.
10. La masa de gelatina fundida se vierte en un arca. Luego, se sumergen en la masa de gelatina las placas de cristal de cualquier tamaño. Despues se colocan en bastidores y cuando esten bien secadas pueden quitarse facilmente la masa de gelatina de las placas de cristal y se obtienen las hojas de gelatina.
15. Segun el mismo procedimiento pueden proveerse de una capa de gelatina cartones de cualquier tamaño. En este caso se pone el cartón por medio de un rollo de goma sobre la placa de cristal que se ha sumergido antes en la gelatina y se deja secar solamente un poco. Cuando está bien seca se quita de la placa de cristal el cartón sobre el que se adhiere firmemente la capa de gelatina.
20. Segun el mismo procedimiento pueden hacerse tambien hojas de marfil. En este caso se colorea la masa de gelatina con blanco de cinc etc. Primeramente se provee la placa de cristal de una masa de gelatina sin color y despues se sumerge en la gelatina de color. Cuando la gelatina de color está seca se pasa un peine de cuero por la capa de gelatina sobre la placa de cristal para obtener la veta natural del marfil;
25. despues la placa de cristal se provee otra vez de una capa de gelatina sin color, y cuando está seca se la quita de la placa de cristal como se há mencionado.
30. Además puede obtenerse por el mismo procedimiento una imitación de nácar de la hoja de gelatina y una metalización de la hoja de nacar, tratando la placa de cristal, despues de sumergirla, con los apropiados productos quimicos como bismutum trichloratum, ácido muriático, éter sulfúrico, collodium y alcohol.
- 35.



70. 3^a.- "PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR HOJAS DE PAPEL DE GELATINA", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el empleo de una placa de cristal, provista de una capa de gelatina sin color, que se sumerge por segunda vez en una solución de gelatina que está coloreada por el blanco de cinc etc., y por medio de las herramientas apropiadas se obtiene una imitación de marfil en la hoja.

75. 4^a.- "PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR HOJAS DE PAPEL DE GELATINA", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el empleo de una placa de cristal que se halla sumergida en una solución de gelatina y por conseguir una imitación de nacar de la hoja de gelatina y una metalización de la hoja de nacar mediante los productos químicos apropiados como bismuto-trichloratum, ácido muriático, ácido sulfúrico, colloidium, alcohol, etc.

80. 5^a.- "PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR HOJAS DE PAPEL DE GELATINA", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por hacer hojas de plata con el empleo de una placa de cristal que se halla sumergida en un baño que se compone de los productos químicos apropiados como argento-nítrico, natrio-nítrico, licor amoniaco, ácido nítrico, natrio caústico, azúcar candé, tártaro agua etc. Esta solución de plata se reduce como capa metálica en la placa de cristal. Esta placa se provee despues de una capa de gelatina.

90. 6^a.- Se reivindica por último como objeto sobre el que há de recaer la PATENTE DE INTRODUCCION que se solicita por "PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR HOJAS DE PAPEL DE GELATINA"



95. Todo conforme queda expresado en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas á máquina por una sola cara.

Madrid á 10 de NOVIEMBRE de 1933.

ALFONSO UNGRÍA

P. P. *Alfonso Ungria*