



1 92137

192137

P A T E N T E . I N V E N C I O N

por 20 años, para España y sus Posesiones, quese solicita como de la propia y nueva invención a favor de GIRON Y CIA S. L. de nacionalidad española, residente en Alicante, Doctor Ayala numero 22, por "UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE HARINAS DEL ALBUMEN Y DEL GERME DE LA SEMILLA DEL ALGARROBO" .-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el procedimiento objeto de la presente Memoria en lavar y limpiar previamente el garrofin, sometiendole a una maceración en agua a la que se agregan cinco gramos por mil de fósforo sódico.-

5

Dicha operación tiene por objeto desengrasar totalmente la superficie del epispermo, favoreciendo así la actuación de los siguientes reactivos y procurando una uniformidad de ataque por el ácido que es una de las características de procedimiento.-

10

Una vez lavado y limpio el garrofin, según lo anteriormente expuesto, se les somete a la acción del ácido sulfurico concentrado en el interior de unas balsas de cemento, con dispositivo mecanico adecuado para procurar una constante agitación, con adición de un 5% de arenas siliceas.-

15

Después de llevado a cabo esta operación y lavado repetidas veces el garrofin con agua corriente para privarle del ácido sulfurico, se les somete a un baño de unos segundos de duración, con agua alcalina

20.



192137

por llevar en disolución 1% de hidrato sódico puro.-
Este baño neutraliza la acidez remanente, que, a pe-
sar de los repetidos lavados pudiera retener la semilla,
dejandola en condiciones de neutralidad absoluta y de
25 consiguiente, en condiciones para el secado y moltu-
racion posterior.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención:

30 Primero: Un procedimiento de obtención de harinas
del Albumen y del Germen de la semilla del algarro-
fin, caracterizado porque primeramente se procede al
desengrasado del garrofin, una vez que se ha lavado y
limpiado en agua que contiene 5%ogramos de fosfato
sódico.-

35 Segundo,- Un procedimiento segun anterior reivindicación,
caracterizado porque, una vez lavado el garrofin se-
gún la primera reivindicacion es sometido a la acción
del acido sulfurico concentrado en el interior de unas
balsas de cemento con dispositivo adecuado para pro-
40 curar una constante agitación, con adición de un 5% de
arena silicea.-

45 Tercero: Un procedimiento, segun anterior reivindicación,
caracterizado porque, una vez lavado el garrofin en agua
caliente para privarle del acido sulfurico es sometido
a un baño de unos segundos de duración con agua alca-
lina para neutralizar la acidez remanente que pudiera
quedar, dejando el garrofin en condiciones de neutrali-
dad absoluta y en condiciones de poder ser secado y mol-
turado.-

50 Quarto: "UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE HARINAS DEL



192137

ALBUMEN Y DEL GERME DE LA SEMILLA DEL ALGARROBO

Consta la presente Memoria de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.-

Madrid 16 de marzo de mil novecientos cincuenta.-