



178467

178467

Memoria Descriptiva

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un periodo de veinte años, para toda España y sus Colonias se solicita a favor de DON FRANCISCO GUITIAN OJEA Y DON LUIS PEREIRA OTERO, residentes en Santiago de Compostela (La Coruña) Laureles 12 primero y Rajoy 5, primero, respectivamente, por

UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO ALGINICO.

-----  
La conservación de las algas, se efectua por impregnación con sulfuroso gaseoso y por inmersión de las algas en solución saturada del mismo.

5 se cargan extractores; en contracorriente se pasa solución saturada se sulfuroso y ácido clorhídrico al dos por ciento y a la temperatura de ochenta grados. Se lavan las algas con agua y a continuación se pasa lejía de carbonato sódico al dos por mil y a la temperatura de cincuenta grados empleando presión; se filtra  
10 el líquido y sobre él se pasa corriente de ácido sulfuroso.



Se precipita el ácido alginico con un ácido mineral (ácido sulfuroso, sulfúrico, clorhídrico, etc.)

15

NOTA

Descrita que queda la patente de invención, se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

20

Primera: UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO ALGINICO caracterizado por que la conservación y decoloración de las algas se efectua por impregnación con sulfuroso gaseoso y por inmersión en solución saturada del mismo.

25

Segunda: UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO ALGINICO caracterizado por la reivindicación primera y por que las algas se trituran y con ellas se cargan extractores, y en contracorriente se pasa solución saturada de sulfuroso y ácido clorhídrico al dos por ciento y a la temperatura de ochenta grados.

30

Tercera: UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO ALGINICO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que las algas se lavan con agua y a continuación se pasa lejía de carbonato sódico al dos por mil y a la temperatura de cincuenta grados, empleando presión.

35

Cuarta: UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO ALGINICO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que se filtra el líquido y sobre el se pasa corriente de ácido sulfuroso.

Quinta: UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO AL-



40 GINICO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que la precipitación del ácido alginico se logra con un ácido mineral (ácido sulfuroso, sulfúrico, clorhídrico;etc).

45 Sexta: UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO ALGINICO.

-----  
Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara.

Madrid a 16 de Junio de 1947

JUAN DEL VALLE  
P. R.

*Juan del Valle*