

199035



199035

*Memoria Descriptiva*

*para*

una Patente de Invención

*a favor de*

Doctor Don Max Tausent Spicharz  
de nacionalidad alemana

*residente en*

Madrid, Rafael Calvo, nº 23.

*por:*

**\*PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION SELECTIVA  
DE PEZ RESINICA\***

=====

199035,



Los residuos de pez que quedan en la destilación de resina con el fin de obtener sus aceites, no han encontrado hasta ahora aplicación importante y se han considerado como productos de desecho sin valor.

5 Frente a esto se ha comprobado que estos residuos desechados contienen todavía hasta 80 % de porciones valiosas, que pueden obtenerse por extracción selectiva.

10 Se puede proceder por ejemplo, extrayendo la pez con alcohol en frío o en caliente, filtrando la disolución y agitando ésta con bencina o whitespirit. Se forman entonces dos capas, de las que la inferior constituye la porción que queda en el alcohol, mientras la capa superior en la bencina contiene la porción de pez que es soluble en bencina whitespirit.

15 Pero también se puede extraer primero la pez con bencina o whitespirit en frío o en caliente, filtrar y después extraer con alcohol el residuo remanente.

20 Del extracto alcohólico se separa por destilación el disolvente y queda hasta un 20 % del material de partida, una resina que es absolutamente insoluble en bencina o whitespirit. Esta resina puede emplearse entre otras cosas para la obtención de lacas de pintura aisladora de depósitos de hierro, hormigón y similares que se destinan para almacenar petróleo, bencina o gasolina. Al tratarse de buques tanques petroleros, impiden por ejemplo el ataque a que están expuestos por el petróleo bruto.

25 El extracto soluble en bencina se destila también y queda hasta un 60 % del material de partida, un aceite



199035

resínico de elevado peso molecular que se distingue por su fuerte poder adhesivo y entre otras cosas puede saponificarse. Permite por ejemplo emplearse en la industria del jabón.

5 Como porción insoluble en alcohol y bencina queda hasta unos 20 % del material de partida, residuo que se presta para servir de material de calefacción. El progreso industrial del procedimiento se halla en que de un desperdicio hasta ahora sin valor pueden obtenerse tres productos excelentes para aplicaciones industriales.

10 EJEMPLOS

1<sup>a</sup>.- 100 partes de pez de resina se muelen y el material molido se extrae con 150 partes de alcohol desnaturalizado. El producto de la extracción se agita luego con 150 partes de bencina o whitespirit. Después de la agitación se forman dos capas, de las que la inferior contiene la porción del extracto que queda en el alcohol pero que es insoluble en bencina, mientras que la capa superior de bencina ha fijado la porción del extracto soluble en ella. Ambas capas se separan entre sí en el embudo separador y el disolvente se elimina por destilación.

20 El extracto alcohólico, después de la destilación, deja una resina oscura pero todavía transparente, que es insoluble en bencina y que sirve de materia prima para lacas que no son atacadas por petróleo ni por bencina.

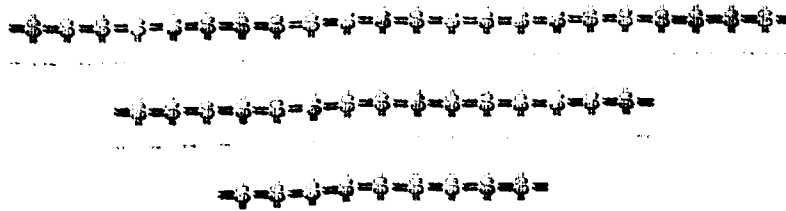
25 La porción soluble en bencina, después de separar el disolvente por destilación, deja un aceite de elevado peso molecular de carácter no saturado y dotado de propiedades saponificables.



199035

5

2º.- Se muelen 100 partes de resina de pez y el producto molturado se extrae con bencina o whitespirit. Después de filtrar, el residuo de la filtración se extrae con alcohol o alcohol desnaturalizado. Después de separar el disolvente por destilación, queda de la disolución benéfica el aceite de elevado peso molecular, mientras que el extracto alcohólico contiene la porción insoluble en bencina de la pez resinica.





199035

N O T A

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Procedimiento para la elaboración selectiva de pez resínica procedente de la destilación de aceite de resina, caracterizado porque la pez se somete a una extracción selectiva.

10 2.- Procedimiento para la elaboración selectiva de pez resínica, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque como disolventes selectivos se emplean, por un lado alcohol, y por otro lado, bencina o una bencina pesada como whitespirit y similares.

3.- Procedimiento para la elaboración selectiva de pez resínica.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 de Julio de 1951.

GUILLERMO ROEB

P. D.