

1 83321



183321

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, por veinte años, en España, a favor de Don FLORENCIO BUSTINZA LACHIONDO, Dr. en Ciencias y en Farmacia, residente en Madrid, calle Villanueva nº 26, por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN LIQUIDO
CON PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS Y DESODORIZANTES"

La presente invención se refiere a un procedimiento de preparar un líquido con propiedades antibacterianas y desodorizantes, que es fruto de los estudios y ensayos realizados con numerosas y diferentes sustancias que han demostrado que los mejores resultados se obtienen, en orden a los fines perseguidos, asociando el 5-nitro-2-furfural semicarbazona con la clorofila cupropotásica por medio del siguiente procedimiento:

5.
10. Se prepara una disolución al 1 por 4.000 en agua destilada y recientemente hervida, de 5-nitro-2-furfural semicarbazona y a continuación se disuelve cloruro sódico puro en la misma, en proporción de 0,85%.

Se filtra el líquido resultante a través de una pla-

-183321



ca filtrante de vidrio Jena nº 3, y se recoge en un Erlenmeyer de vidrio Pyrex o Jena que se cubre con un algodón graso esteril rodeado de gasa esteril, que se lleva al autoclave para su esterilización. Una vez llevada a cabo la esterilización, se extrae el matraz del autoclave y se adiciona al contenido cuando aún se encuentra caliente 0,05 % del ester propílico del ácido p.oxibenzoico.

20. A continuación se le adiciona 1 gr. % de un derivado cupropotásico de la clorofila, (por ejemplo, el que contiene 0,03 % de Cu al estado de complejo), y cuando esta sustancia se ha disuelto perfectamente, se efectúa una esterilización por filtración a través de un filtro Schott-Jena G. 5 sobre 3 y así se obtiene un líquido que se envasa en recipientes de vidrio que previamente han sido lavados, primero, con agua caliente que contiene 1 por 10.000 de sodio lauril sulfato, luego con agua caliente sola y por último se han secado y esterilizado en estufa seca.

30. En el procedimiento descrito pueden introducirse variaciones que no modifiquen esencialmente el mismo, así como utilizarse otros aparatos para llevarle a cabo cuando la práctica o producción en mayor escala así lo aconsejen.

N O T A

35. La presente invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para la preparación de un líquido con propiedades antibacterianas y desodorizantes, caracterizado porque se prepara una disolución al 1 por 4.000 en agua destilada recientemente hervida del 5-nitro-2-furfural semicarbazona y después se disuelve en la misma cloruro sódico

40.



puro en proporción de 0,85 %, filtrándose a continuación por placa filtrante de vidrio Jena nº 3.

45. 3.- Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque la disolución filtrada se recoge en un matraz Erlenmeyer de vidrio Pyrex o Jena que se cubre con un tapón de algodón graso esteril rodeado de gasa esteril, esterilizándose la disolución así preparada en un autoclave, y adicionándole cuando la misma se encuentra aún caliente 0,05
50. por ciento del ester propílico del ácido para-oxibenzoico y seguidamente 1 gr. por ciento de un derivado cupropotásico de la clorofila (por ejemplo, el que contiene 0,03 gr. de Cu. al estado de complejo), y cuando esta última sustancia se ha disuelto por completo se efectúa una esterilización por filtración a través de un filtro Schott-Jena G 5 sobre 3.
- 55.

- 3.- Procedimiento según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el líquido obtenido se envasa en recipientes de vidrio, previamente lavados, primero con agua caliente que contiene 1/10.000 de sodio lauril sulfato, luego con agua caliente sola y por último desecados y esterilizados en estufa seca.
- 60.

4.- Procedimiento para la preparación de un líquido con propiedades antibacterianas y desodorizantes.

Según se ha descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 de Abril de 1948

Florencio Bustanza