

167216

PATENTE ESPAÑOLA 167216

MEMORIA 167216

descriptiva sobre "Procedimiento para la obtencion de un producto
del ácido oxicarboxilo-borofórmico"

POR

D: Juan Weitz y D. Carlos Frohmüller.

DE

MADRID.

167216

PATENTE DE INVENCION
=====

167216



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento para la obtención de un producto
"del ácido oxicarboxilo-borofórmico".

=====

Solicitantes: Don JUAN WEITZ farmacéutico y Don CARLOS
FROHMULLER Industrial, domiciliados en
Hermanos Miralles 71, MADRID.

=====

Por anteriores patentes de los solicitantes, se
conoce el hecho de que las sales del ácido fórmico
permiten la puesta en libertad de dicho ácido,
consiguiéndose buenos efectos terapéuticos.

5. Por la presente invención se ha realizado un
procedimiento para la obtención de un producto del
ácido oxicarboxilo-borofórmico.

En general, los boroformiatos sódicos, puestos
en reacción con ácido salicílico, en presencia de agua,

167216

167216



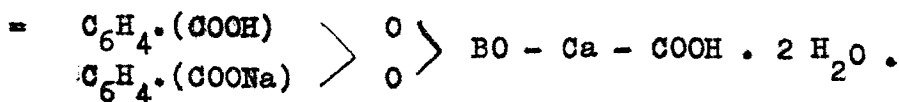
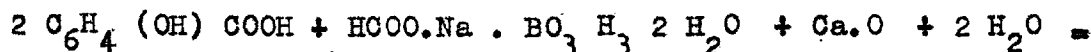
10. forman un compuesto del que se desprende en "status nascendi" el ácido fórmico, lenta y paulatinamente.

Como quiera que, de acuerdo con nuestros anteriores procedimientos, la mezcla de los boroformiatos sódicos con el ácido salicílico se administra en forma de comprimidos,

15. para uso interno con objeto de conseguir efectos curativos en dolencias del metabolismo, resulta preciso encontrar una solución para evitar que el ácido fórmico naciente se produzca en el jugo gástrico acuoso del estómago.

20. Para conseguir esto, resulta preciso adicionar una cantidad equivalente de productos alcalino-térreos correspondiente a la cantidad de ácido fórmico puesto en libertad, humedeciendo con agua y agregando esta adición a la mezcla compuesta de una molécula de

25. boroformiato sódico y dos moléculas de ácido salicílico, de acuerdo con la fórmula:



30. si se emplea cal como álcali; o con mejor resultado aun, si se utiliza óxido de magnesio.

Se obtiene un producto final ,perfectamente nuevo, uniforme, acuosoluble, neutro, que se puede

167216

167216

- 3 -



35. administrar fácilmente en forma de inyectables o de comprimidos, o bien en forma de grajeas, siempre con el objeto de no perjudicar el organismo y al mismo tiempo obtener el efecto terapéutico deseado.

EJEMPLO.

40. 156 grs. de boroformiato sódico y
276 " de ácido salicílico ; se humedecen con agua y se neutralizan después los 10% de ácido fórmico activo que han de desprenderse, mediante una cantidad equivalente de productos alcalino-térreos.

45. N O T A .

50. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle , en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de invención, por veinte años en España: "Procedimiento para la obtención de un producto del ácido oxicarboxilo-borofórmico"; caracterizándose por lo siguiente:

1º.- Procedimiento para la obtención de un producto del ácido oxicarboxilo-borofórmico, caracterizado porque se prepara una mezcla de una molécula de

167216

167216



60. boroformiato sódico con dos moléculas de ácido salicílico y, humedeciendo con agua, se adiciona una cantidad de productos alcalino-térreos equivalente a la cantidad de ácido fórmico libre que ha de desprenderse.

2º.- Procedimiento segun reivindicación 1ª, caracterizado porque la neutralización del ácido fórmico
65. naciente por los productos alcalino-térreos es precisa para que dicho ácido activo no ataque el estomago e intestinos y porque por la citada neutralización se forma un producto perfectamente nuevo, uniforme, acuosoluble y neutro, que se puede suministrar fácilmente
70. te en inyecciones, comprimidos o grajeas, de excelente efecto terapéutico.

"Procedimiento para la obtención de un producto del ácido oxicarboxilo-borofórmico"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria,
75. que consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid 12 de agosto de 1944.

JUAN WEITZ y CARLOS FROHNER.

Por Poder de ~~EL~~ GONZALEZ ACEBO