



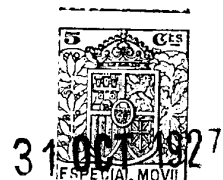
H.V.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por = Pro-
cedimiento para la preparación de arsenobencimidazolonas =
a favor de la Razón Social I.G. Farbenindustrie Aktienge-
sellschaft, residente en Frankfurt am Main (Alemania)
Mainzerlandstrasse, 28.-

= = = = =

En la patente alemana 446545 se ha descrito la
preparación de ácidos bencimidazolonarsínicos N-substi-
tuidos. Ahora se ha descubierto que las arsenocombinacio-
nes obtenidas en la forma usual de los ácidos arsínicos
por reducción suministradas per os son muy superiores en



su acción a las arsenocombinaciones hasta hoy conocidas suministradas igualmente. Además estos nuevos preparados presentan respecto al arsenobenzol, o sea al 3.3'-diamino-4.4'-dioxiarsenobenzol, una estabilidad considerablemente mayor, carácter que junto con la acción terapéutica supone una gran importancia para la práctica.

E J E M P L O

360 gr. de ácido benzometilimidazolonaarsínico, obtenido según la patente alemana 446545, se disuelven en 3,94 litros de agua y 170 cm³ de lejía de carbonato sódico (40° Bé). La disolución se agrega a 2,020 kg. de hidrosulfito en nueve litros de agua y agitando se calienta durante una dos horas a 65-70°. De la arsenocombinación separada de color amarillo limón se sifona el líquido, se lava con agua y el preparado se deseca al vacío.

En forma análoga por reducción de 385 gr. de ácido benzo-propil-imidazolona-arsínico o de 382 gr. de ácido benzo-alil-imidazolona-arsínico (patente alemana 446545) se obtiene en las mismas condiciones exactamente la arsenobenzo-propilimidazolona o la arseno-benzo-alilimidazolona.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

31 OCT 1927



- 3 -

1.- Un procedimiento para la preparación de arsenobencimidazolonas N-substituidas, caracterizado porque los correspondientes ácidos bencimidazolonsínicos se tratan por medios reductores.

2.- Procedimiento para la preparación de arsenobencimidazolonas.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 31 de octubre de 1927.

Leocadio López y López

P.P.=