

GRUPO 4, CLASE 40.-
-----

Sres. Don Manuel Armangué, Don Diego Ferrer y
Don Vicente Mestres, residentes en Barcelona y domicilia-
dos respectivamente en: Rambla de Cataluña, número 32,
Paseo de Gracia, número 100 y Salmerón, número 47. -

5

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Un procedimiento de fabricación del compuesto quí-
mico fenil-mercurio-nitrato". -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La asociación de los elementos fenil-mercurio-
10 nitrato formando un compuesto químico constituye por sus
reconocidas propiedades terapéuticas un verdadero adelan-
to en determinados tratamientos.

La forma de preparación del mismo de una ma-
nera práctica se resolvió después de incesantes estudios
15 y es precisamente este procedimiento de fabricación lo
que constituye el objeto de la presente patente de in-
troducción. -

Para llegar al objeto propuesto se procede co-



1933

- 2 -

129279

no sigue:

- 20 1º - A partir del bromobenceno se prepara el magnesiano por la síntesis de Grignard.
- 2º - Se transforma el magnesiano obtenido en mercurial por la acción del cloruro mercurico, previamente desecado, cuidando de regular la temperatura de reacción
- 25 a fin de que ésta no fuese demasiado violenta.
- 3º - Se procede a la descomposición del mercurial pudiendo seguirse para esto dos métodos: a). Filtración y destilación subsiguiente de la parte etérea, recuperando el residuo con alcohol, filtración (a fin de separar
- 30 el compuesto básico formado) y del filtrado separar el cloruro de fenil mercurio formado por cristalización. b). Descomposición del mercurial por la acción del frío y acidificación con ácido clornítrico de concentración determinada a fin de descomponer el bromuro básico de magnesio
- 35 formado, filtración y tratamiento del residuo con alcohol y separación del cloruro de fenil mercurio formado, por cristalización.
- 4º - A partir de la solución alcohólica de cloruro de fenil mercurio se procede a obtener el derivado nitra-
- 40 do por tratamiento de esta solución por otra de nitrato de plata en cantidad correspondiente para obtener la neutralización del cloruro de fenil mercurio; se filtra para separar el cloruro argéntico formado y se hace cristali-
- zar la solución alcohólica para separar el nitrato de fe-
- 45 nil mercurio.
- 5º 9 Por recristalización se purifica el fenil-mercurio-nitrato obtenido. -

--- N O T A ---

Se reivindica como objeto de la presente paten-

50 te de introducción, lo siguiente:

1º - El procedimiento de referencia caracterizado por el hecho de que a partir del bromobenceno se prepara el magnesiano; se transforma luego el magnesiano obtenido en mercurial mediante la acción del cloruro mercurio; se des-
55 compone el mercurial obtenido de manera apropiado para llegar a obtener una solución alcohólica de cloruro de fenil mercurio; a partir de la anterior solución se procede a obtener el derivado nitrado por tratamiento de dicha solu-
ción por otra de nitrato de plata en cantidad exacta para
60 la neutralización del cloruro de fenil mercurio; se procede a la filtración para separar el cloruro argéntico formado cristalizando, luego, la solución alcohólica para separar el nitrato de fenil mercurio; finalmente, se purifica el fenil-mercurio-nitrato, por recristalización.



65 2º - Un procedimiento de fabricación del compuesto químico fenil-mercurio-nitrato. -

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo descrito en la presente memoria, que consta de tres hojas mecanografiadas en una sola cara. -

Madrid, 25 de Febrero de 1933. -
P.A.- Pedro Sagrañes.-
P.P.,