



192762

P.- 8103.-

13R. 1950

192762

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de INSTITUTO LLORENTE, establecida en Madrid, calle de Ferraz, número 9, por:

"UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER ALCOHOLES HALOGENADOS".

Este invento se refiere a un procedimiento para obtener alcoholes halogenados y derivados de éstos.

De acuerdo con el invento, un derivado de la fórmula general

5

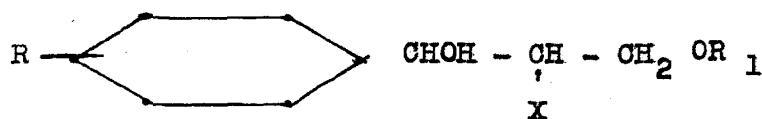


en la cual R representa un radical- NO₂, que ocupa la posición para en el núcleo bencénico y R₁ representa H ó un radical - OC - CH₃ ó - OC - CH₂ - CH₃, es transformado en un cuerpo



192762

de la fórmula general.



en la que R representa un radical - NO₂, y que ocupa la posición para en el núcleo bencénico, R₁ representa H ó un radical - OC - CH₃ ó $\text{OC} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ y X representa un radical halógeno, cloro o bromo.

Esta transformación es efectuada por la reacción del cuerpo de la fórmula general primeramente citada con un ácido hipo-oxi-halogenado, reacción que puede llevarse a cabo en general dentro de una gama de temperatura, que se extiende desde 0° a 35° C.

Operando en disolución en un disolvente orgánico, no miscible con agua, y en presencia también de este último disolvente, es tratado por ácidos hipo-oxi-halogenados que se producen en el momento de actuar.

E J E M P L O 1º.

Se parte del alcohol nitro-cinámico de fórmula



El cual se disuelve en éter acuoso, y en presencia de óxido de mercurio amarillo, se deja caer gota a gota bromo previamente interpuesto en agua, y se agita.



ABR. 1950

192762

----- N O T A -----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

- 5 1º. Un procedimiento para obtener alcoholes halogenados, que comprende la adición de un ácido hipo-oxi-halogenado a un compuesto de fórmula.



- 10 en la que R representa un radical - NO₂, en posición para y R₁ representa H ó un radical - OC - CH₃ u - OC - C₂H₅

2º. Un procedimiento de acuerdo con el anterior en que la adición se lleva a cabo en un disolvente orgánico.

3º. Un procedimiento en el que la reacción se lleva a cabo entre el cuerpo de fórmula.

15



y ácido hipobromoso.

4º. Un procedimiento por el que la reacción anterior se verifica con un ácido hipo-oxi-halogenado producido



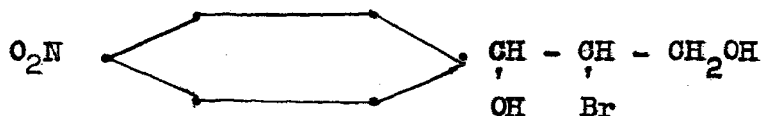
1950

192762

en el momento de actuar, según el punto 1º. y en presencia de agua.

5º. Un procedimiento de acuerdo con los anteriores en el cual se opera a temperaturas comprendidas entre 0º y 35º.

6º. Un procedimiento de acuerdo con los cinco anteriores en el que se obtiene un cuerpo de fórmula.



7º. Un procedimiento para obtener alcoholes halogenados.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a

20 ABR. 1950

P. A.

Alberto de Elzaburu

Por Poder

Evila

M/L/L.