



414534

414534

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por V E I N T E años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

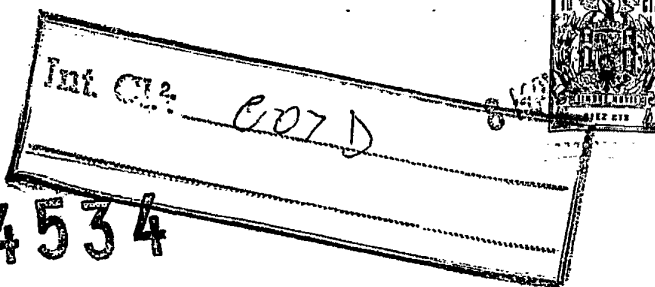
ROCADOR, SOCIEDAD ANONIMA

entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Clavé, núm. 98, relativa a:

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 2,6 BIS (HIDROXIMETIL) PIRIDINA"

- - - - -

Inventores: D. Miguel Margarit, D. René Ricard y D. Pablo Arifio



414534

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, conforme se indica en su enunciado, a un procedimiento para la obtención de 2,6 bis (hidroximetil) piridina, especialmente un proceso realizado en condiciones que mejoran los rendimientos de los procesos descritos en otras patentes, en los cuales se opera por reducción del ester dimetílico del ácido 2,6 - dipicolínico. - - - - -

5.

Se ha encontrado que el uso de alcohol etílico anhidro ofrece ventajas notables sobre otros disolventes como metanol, alcohol isopropílico y su mezcla con agua, trabajando a temperaturas ambientales. - - - - -

10.

De acuerdo con la invención el procedimiento se caracteriza porque se reduce el ester dimetílico del ácido 2,6 - dipicolínico mediante borhidruro sódico, trabajando en medio solvente constituido por alcohol etílico anhidro y a temperaturas ambientales. - - - - -

15.

Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes se describe un ejemplo de realización de la invención, el cual, dado su carácter puramente ilustrativo, deberá ser considerado como desprovisto de todo alcance limitativo respecto a la protección legal que se solicita. - - - - -

20.

EJEMPLO

En un matraz de 1 litro, con abertura protegida con



414534

Cl₂Ca y provisto de medios de agitación, se colocan 50 gramos de ester dimetílico del ácido 2,6 - dipicolínico y 600 cc. de alcohol etílico anhidro. Enfriando y agitando se le añaden, poco a poco, 25 gramos de borhidruro sódico. Una vez finalizada es

5. ta adición se deja a temperatura ambiente y agitando, durante 72 horas. - - - - -

Posteriormente se destila el alcohol, se le añade 125 cc. de solución de carbonato sódico al 20 % y se calienta a 50° C. durante 30 minutos. Se pasa a un extractor Soxhlet, líquido a líquido, con solvente extractivo más denso. Durante 48

10. horas se hace reflujar cloroformo que extrae el 2,6 bis (hidroximetil) piridina. Se destila el cloroformo y se obtienen 30 gramos de 2,6 bis (hidroximetil) piridina. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma se podrán introducir cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad que es la que se resume y concreta en las siguientes reivindicaciones: - - - - -

15.

20.

N O T A

Se declaran de novedad, y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Procedimiento para la obtención de 2,6 bis

494534



(hidroximetil) piridina, caracterizado porque se hace reaccionar el ester dimetílico del ácido 2,6 - dipicolínico con el borhidruro sódico, en un medio solvente constituido por alcohol etílico anhidro y a temperatura ambiente, en orden a obtener la 2,6 bis (hidroximetil) piridina por reducción del ácido 2,6 - dipicolínico. - - - - -

2.- "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 2,6 BIS (HIDROXIMETIL) PIRIDINA" - - - - -

10. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sólo de sus caras.

MADRID, 8 MAYO 1973

P.A. M. CURELL SUÑOL

cpf