

140748



140748

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I Ò N

a favor de Don Juan ABELLÒ PASCUAL, de nacionalidad española, Químico-farmacéutico, residente en MADRID, calle de Vinaroz, nº 5, (Prosperidad), por "PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DEL 4-4'-DIOXI-3-3'-DIAMINO-ARSENOBENCENO-METANSULFOXILATO SÓDICO".

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a un procedimiento de preparación del 4-4'-dioxi-3-3'-diamino-arsenobenceno-metansulfoxilato sódico por condensación y metansulfoxilación simultáneas de la 3-nitro-4-oxibenceno-oxiarsina-1, que se llevan a cabo mediante una  
5 sal soluble del ácido metanalsulfoxílico.

EJEMPLO: 1 kilogramo de 3-nitro-4-oxibenceno-1-oxiarsina se disuelve en 10 litros de agua y 0,150 kilogramos de sosa cáustica. A la disolución, suavemente calentada,  
10 se le añaden 10 litros de una disolución al 20% de la sal só-



140748

dica del ácido metanalsulfofílico. Cuando la reacción ha terminado, se enfría, y se acidula con ácido sulfúrico o clorhídrico, con lo cual se produce una precipitación. El precipitado se filtra y se lava, convirtiéndose en la sal sódica por el método conocido.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción que se solicita por diez años en España: -

1.- Procedimiento para preparar el 4-4'-dioxi-3-3'-diamino-arsenobenceno-metansulfoxilato sódico, caracterizado por la reducción y condensación simultáneas del 3-nitro-4-oxibenceno-1-oxiarsina mediante una sal soluble del ácido metanalsulfofílico.

2.- Procedimiento de preparación del 4-4'-dioxi-3-3'-diamino-arsenobenceno-metansulfoxilato sódico.

La presente memoria consta de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 4 de Enero de 1935.-

JAIME ISERN MIRALLES  
P. P.