

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

152
153

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y C
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 01-000729-00011-0000
Fec: 2006-06-28 10:59:08 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tm. 2 PATENTES
Evs: 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ASTRAZENECA AB y RENOVIS, INC.-Solicitud de
Patente de Invención para "PROCESO NOVEDOSO PARA LA
PREPARACION DE α -(2,4-DISULFOFENIL)-N-TER-
BUTILNITRONA".-Clase A61.-Expediente número 01-
000.729.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 1 de Junio de 2006.

2. El señor Examinador en su Concepto Técnico No. 824 objeta la Novedad de la solicitud presentada con base en las enseñanzas del documento D1 (WO9517876) ya que según argumenta, el documento D1 comprende un proceso para la preparación de un compuesto 2,4-disulfonil α -fenil-butill-nitrona terciaria. Proceso que comprende en su primera etapa, la conversión del compuesto ter-butill nitrato en su correspondiente N-hidroxilamina, empleando Zinc/ ácido acético o aluminio/ amalgama de mercurio como catalizadores, para luego someter la hidroxilamina formada a la acción del ácido 4-formil-1,3-bencenodisulfónico. El señor Examinador argumenta, que lo anterior corresponde a la condensación de un aldehído con una hidroxilamina, cuyo producto (compuesto (I)) se cristaliza posteriormente en metanol caliente.

Por otro lado, la solicitud reclama un proceso de condensación de aldehído con una hidroxilamina, y afirma el señor Examinador que existe identidad entre el proceso reivindicado por la solicitud y aquel que se describe en D1 por lo cual se ve afectado el requisito de **NOVEDAD**.

Sobre este particular, me permito manifestar, que la diferencia principal entre el proceso enseñado por el documento D1 y el proceso de la presente invención radica en que la nitrona formada es producida por la reacción del aldehído de fórmula (II) de manera **directa** con la **sal** N-ter-

