

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-131460-00002-0000

Fecha: 2012-09-24 15:47:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 1

AS. 121.655

Señor Director
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 15493 DEL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2012

REF: Expediente No. 12 131.460 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2010/025378
a favor de **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**
Titulada: SÍNTESIS DE MAGNOLOL Y SUS COMPUESTOS ANÁLOGOS

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa Dirección, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 04 de septiembre de 2012, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Nuevo resumen de la invención:

La presente invención se relaciona con un método para producir magnolol (5,5'-dialilbifenil-2,2'-diol) o un derivado análogo del mismo. En una realización, el método comprende (i) la reacción de 2,2'-bisfenol con bromuro para obtener 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol, (ii) proteger los dos grupos hidroxilo resultantes con metoximetilcloruro (MOM-Cl) para obtener éter MOM de 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol, (iii) reaccionar el éter MOM de 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol con un bromuro de alilo para obtener éter MOM de 5,5'-dialilbifenil-2,2'-diol, y (iv) convertir este último en magnolol. La presente invención resulta útil en el campo de la síntesis de compuestos químicos, particularmente en compuestos con actividad farmacológica.

Del señor Director atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 21 de septiembre de 2012
JPC/jpg
Folios: 1