



ESPAÑA

16 MAR. 1977

PATENTE DE INVENCION

10 ES	11 NUMERO	10 A1
21	40473061	
	FECHA DE PRESENTACION	

50 PRIORIDADES:	51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

67 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	C07D 11A 6/14	

64 TITULO DE LA INVENCION

"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN DERIVADO DE 1-BENZOIL-3- β -(DIME
TILAMINO) PROPOXI-1H-INDAZOL"

71 SOLICITANTE (S)

LABORATORIOS LIADE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Joaquin Costa, 26 - MADRID - 6

72 INVENTOR (ES)

D. Antonio ALCAIDE GARCIA, D. Juan Ramón CONDE RUIZ, y Sr. MACIAS.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

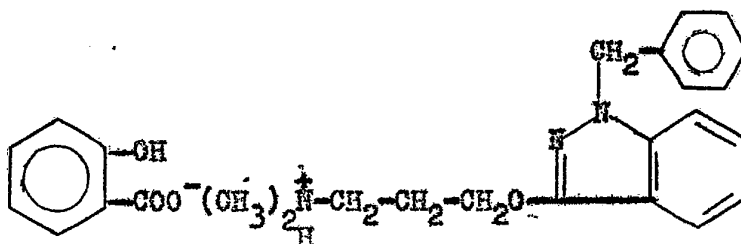
D. Francisco GARCIA CABRERIZO.

N/Ref.: O.G. 31.349/AV

"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN DERIVADO DE 1-BENZIL-3- β -(DI
METILAMINO) PROPOXI-1H-INDAZOL".

5.

10.



Este producto ha demostrado poseer una actividad ru-
befaciente al tiempo que demuestra una intensa acción analgésica y antiinflamatoria administrado en forma tópica.

15.

La acción rubefaciente ha aparecido sin disminución de la permeabilidad capilar y sin que aparezcan fenómenos vesicantes. Administrado por vía oral este producto ha demostrado una actividad antiflogística, antirreumática y analgésica intensa. La toxicidad aguda por esta vía ha sido considerablemente baja, lo que permite un amplio margen de manejabilidad terapéutica.

20.

DESCRIPCION DEL PROCESO.-

El proceso consta de una sola etapa, en la que se ha
ce reaccionar el ácido o-hidroxibenzoico con 1-benzil-3- β -(di-
metilamino) propoxi-1H-indazol obteniéndose el producto final
deseado.

25.

Ejemplo.-

Se disuelve 1 Mol (310 g) de 1-benzil-3- β -(dimetila-
mino)propoxi-1H-indazol en 350 cc de acetato de etilo. Sobre
esta disolución se agrega gota a gota con agitación, una solu-

30.

ción de 1 Mol (138 g) de ácido o-hidroxibenzoico en 1 litro de acetato de etilo. Una vez finalizada la adición se calienta la disolución a reflujo durante 2 horas. Después de enfriar se precipita el producto de reacción mediante adición de éter de petróleo. R = 95% p.F. = 85-87°C.

5.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

10.

Igualmente el solicitante se reserva el derecho de introducir en la presente invención cuantos perfeccionamientos sobre la misma puedan derivarse, mediante la solicitud de los correspondientes Certificados de Adición en la forma señalada por la Ley.

15.

N O T A

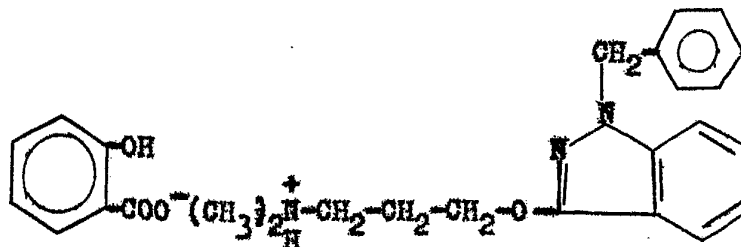
La Patente de Invención que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre: "PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN DERIVADO DE 1-BENZOIL-3-β-(DIMETILAMINO) PROPOXI-7-1H-INDAZOL", según las características esenciales de las siguientes:

20.

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

1º.- Procedimiento de obtención de un derivado de 1-benzoil-3-β-(dimetilamino) propoxi-7-1H-indazol de estructura.

25.



30.

5. caracterizado porque se lleva a cabo en una etapa mediante --
reacción del ácido o-hidroxibenzoico en disolución en acetato
de etilo con una disolución de 1-benzil-3- β -(dimetilamino) pro-
poxi-1H-indazol en acetato de etilo, y precipitación posterior
del producto final con éter de petróleo.

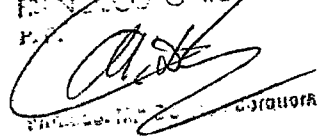
2ª.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN DERIVADO DE
1-BENZOIL-3- β -(DIMETILAMINO) PROPOXI-1H-INDAZOL".

10. Según queda sustancialmente descrita en la presente
memoria que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por --
una sola cara.

Madrid, 23 ABR. 1976

LABORATORIOS LIADÉ, S.A.

P.P. FRANCISCO GARCIA CABREIZO


Director General de Investigación Científica