



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	A1
		21	452032		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

PATENTE DE INVENCION

A1 452.632 771001 CO7C 51/410

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			CO7F / A61K		

54	TITULO DE LA INVENCION
"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL BIS (p-CLOROFENOXIISOBUTIRATO) DE HIDROXI-ALUMINIO".	

71	SOLICITANTE (ES)
FARMA-LEPORI, S.A.	

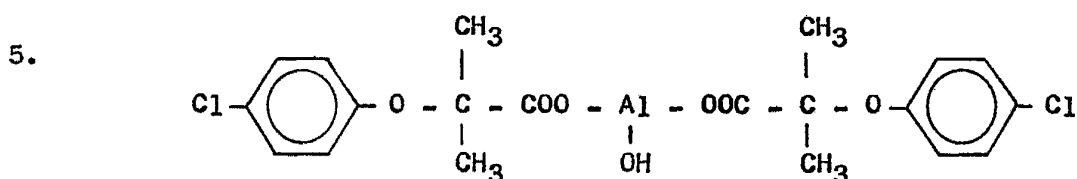
	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, C/ Osio, n ^{os} . 7 y 9.	

72	INVENTOR (ES)
D. Juan Jose Artús Surroca.	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS/	

La presente invención tiene por objeto la obtención de la sal básica de aluminio con dos moléculas del ácido p-clorofenoxiisobutírico, es decir, el bis (p-clorofenoxiisobutirato) de hidroxialuminio, cuya fórmula estructural es



Este compuesto es efectivo en el tratamiento de algunas alteraciones del metabolismo del colesterol y de las grasas (hipercolesterolemias y dislipemias).

10. El procedimiento objeto de la presente invención es de realización simple y sencilla y no requiere el uso de disolventes orgánicos que encarecen el proceso. Además, el producto resultante se obtiene en elevado grado de pureza.

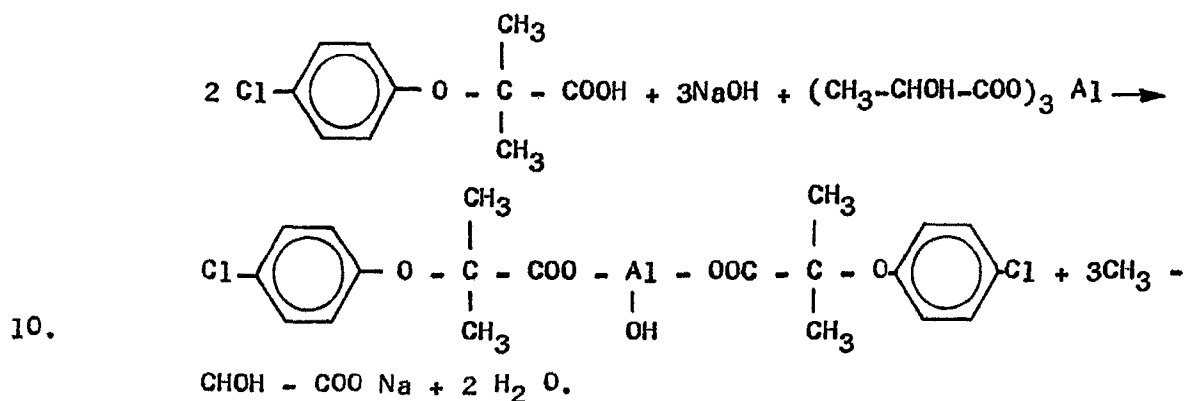
15. El procedimiento objeto de la presente invención consiste en hacer reaccionar el ácido p-clorofenoxiisobutírico, que se disuelve previamente en la cantidad adecuada de sosa diluida, con lactato de aluminio en disolución acuosa. La sal resultante, que es insoluble en agua, precipita, mientras que las sales del ácido láctico son sumamente solubles y quedan en disolución. El precipitado se aísla según el proce-

20.

dimiento ordinario de filtración, lavado y secado.

El ácido p-clorofenoxiisobutírico puede obtenerse con la metódica descrita por P. Galimberti y A. Defranceschi en Gazz Chim. Ital 77, 431, (1.947).

5. El proceso descrito transcurre según la reacción detallada en el siguiente esquema:



Esta descripción se ilustra con el siguiente ejemplo, que no tiene carácter limitativo de la invención, sino que ésta debe entenderse extendida a las variaciones de los parámetros de reacción que no afecten a la esencialidad del proceso.

15.

EJEMPLO

Se disuelven 215 grs. de ácido p-clorofenoxiisobutírico en 3 l. de sosa 0'5 N. La disolución se calienta a 70º y se añaden rápidamente y bajo agitación enérgica 147 grs. de

20.

lactato de aluminio disueltos en 1 litro de agua y la dispersión resultante se refluye durante 30 minutos. La mezcla se enfria, el precipitado se filtra, se lava con abundante agua y finalmente con un poco de etanol y se seca en estufa a 50°.

5. Se obtienen 249 grs. de producto, pf 287-289°.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como nuevo y de propia invención comprende las siguientes

10.

REIVINDICACIONES

1ª.- Procedimiento para la obtención del bis (p-clorofenoxiisobutirato) de hidroxialuminio, caracterizado o porque se hace reaccionar el ácido p-clorofenoxiisobutírico disuelto en la cantidad adecuada de sosa, con lactato de aluminio en disolución acuosa, precipitando el bis (p-clorofenoxiisobutirato) de hidroxialuminio, que se separa por filtración, se lava y se seca.

15.

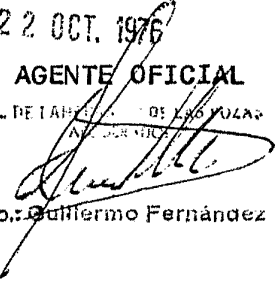
2ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL BIS (p-CLOROFENOXIISOBUTIRATO) DE HIDROXIALUMINIO.

20.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria

MCE

Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanogra-
fiadas por una sola de sus caras.

Madrid, a 22 OCT. 1976
EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE TABERNA DE LAS FUZAS
AV. DE LA VIGIA

Fdo.: Guillermo Fernández

m/c