

OG. 12.670-11

31893



PATENTE DE INVENCION

318934

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE α -p-DIMETIL-ESTIRENO MONOMERO A PARTIR DE p-CIMENO "

- - - - -

Solicitante: INSTITUTO DE QUIMICA FISICA "ROCASOLANO", entidad española, domiciliado en Madrid, calle Serrano nº 119.

- - - - -

Inventores: Don Juan F. GARCIA DE LA BANDA, domiciliado en Hilarión Eslava nº 28, Madrid y Don Jesús BLANCO ALVAREZ, domiciliado en Panamá nº 14, Madrid, ambos químicos, españoles y empleados como químicos investigadores en el Instituto solicitante.

- - - - -



318934

La relación peso de catalizador/peso de reactante por hora debe estar comprendida entre 50 y 100, según las temperaturas de reacción. Las temperaturas bajas requieren los menores valores de esta relación.

5. La proporción molar aire/p-cimeno en la alimentación varía de 1 a 0,4 siendo las mayores proporciones las convenientes para altas temperaturas de reacción.

El producto obtenido es fácilmente separable por destilación continua en una columna de 20-30 platos teóricos.

10. cos.

El α -p-dimetil-estireno obtenido es polimerizable, consigo mismo o en copolimerización con otras olefinas, aromáticas o alifáticas.

15. La entidad 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.

N O T A

20. La Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE α -p-DIMETIL-ESTIRENO MONOMERO A PARTIR DE p-CIMENO", según las características esenciales de las siguientes

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

30. 1ª.- Procedimiento de obtención de α -p-dimetil-estireno monomero a partir de p-cimeno, caracterizado por deshidrogenar parcialmente el p-cimeno en presencia de catalizadores mixtos de $ZnO-Cr_2O_3$ y posterior destilación continua del producto obtenido.

318934



2ª.- Procedimiento de obtención de α -p-dimetil-estireno monomero a partir de p-cimeno, según reivindicación 1ª, y caracterizado porque la reacción tiene lugar a una temperatura entre 350°C y 550°C, estando comprendida

5. la relación horaria de peso catalizador reactante entre 50 y 100.

3ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE α -p-DIMETIL-ESTIRENO MONOMERO A PARTIR DE p-CIMENO.

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

Madrid, 26 de Octubre de 1965

INSTITUTO DE QUIMICA FISICA "ROCASOLANO"
P. P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.