



143734

CERTIFICADO DE ADICIÓN

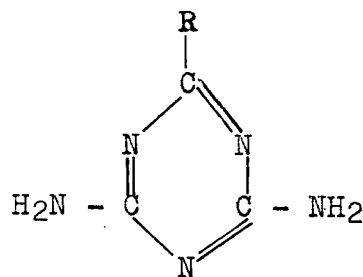
a la patente No. 143.516, a favor de la razón social alemana I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, domiciliada en Frankfurt a.M. (Alemania), por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL".

---oo00oo---

MEMORIA DESCRIPTIVA

La solicitud de patente de invención nº 143.516, se refiere a un procedimiento de obtención de productos de condensación, que se caracteriza en que cuerpos de la fórmula general:

5.



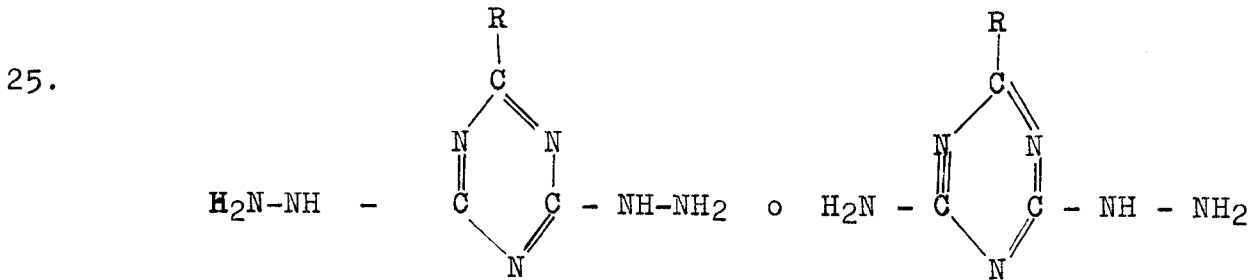
10.

en la que R representa un grupo amínico suplementario, en caso dado substituido, o radicales monovalentes como hidrógeno, halógeno, grupos alquílicos, arílicos, hidroxílicos, alcoxílicos o ariloxílicos, se condensan con aldehidos, preferentemente con formaldehidos, o con substancias que ceden aldehidos, em-



15. pleando en caso dado para la condensación con aldehidos mezclas que contienen más de aproximadamente una décima parte de los componentes totales en cuerpos de triacina, efectuando el endurecimiento de los productos de condensación en caso dado bajo adición de medios de relleno y colorantes bajo presión y calor.

20. Ahora bien, se ha descubierto que con el mismo éxito que en el procedimiento de la patente principal, en lugar de los cuerpos en ella indicados, pueden emplearse derivados de la triacina de la fórmula general:



30. en la cual R tiene el significado expresado en la fórmula de los cuerpos de la patente principal.

Los productos de condensación así obtenidos presentan las mismas buenas propiedades que los productos de la patente principal.

Ejemplo:

35. Se disuelven removiendo 100 partes de trihidracida del ácido cianúrico en 140 partes de formaldehido al 40 %, procurando dar salida, si fuese necesario, al calor de reacción producido. La solución acuosa de la resina originada se emplea inmediatamente como aglutinante para impregnar, barnizar, pegar, etc. Es innecesario un endurecimiento especial, ya que la resina a la temperatura normal pasa a su estado final al cabo de pocas horas. Si fuese preciso, el endurecimiento puede ser acelerado todavía por adición de ácidos.

40.



45. En algunos casos, sin embargo, puede ser conveniente un retardo de la reacción que puede ser conseguido con facilidad por adición de medios alcalinos o también alcoholes. En el estado de transición de la resina, también es factible su moldeo bajo presión con o sin influencia de calor.

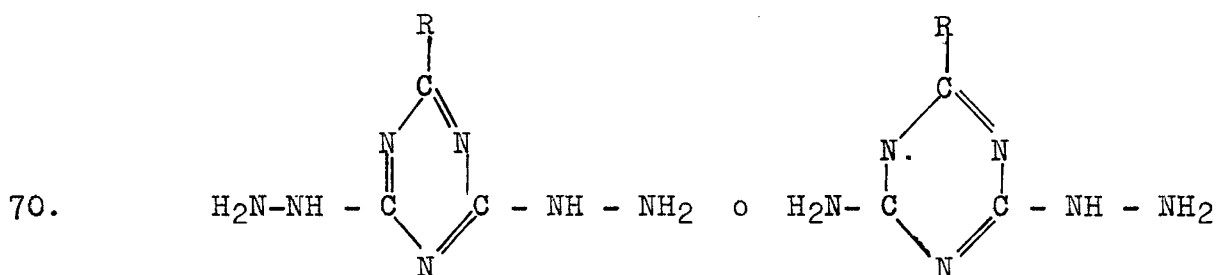
50. Practicamente pueden fabricarse todos los artículos con o sin aplicación de medios de relleno y colorantes, tales como los que se emplean en la industria de la resina de fenoles. Las piezas obtenidas mediante trihidracina del ácido cianúrico, a parte de una buena resistencia al calor, presentan la ventaja de una resistencia a la luz y a corrientes eléctricas superficiales.

55. Se obtienen productos con cualidades parecidas partiendo, en el procedimiento indicado, de la 1-amino-3-etoxi-5-hidracino-triacina o p-oxi-3,5-dihidracino-triacina.

N O T A

60. Se reivindica como objeto del presente certificado de adición que se solicita:

65. 1.- Modificación del procedimiento objeto de la patente principal No. 143.516, caracterizada en que en lugar de los cuerpos de triacina indicados en la patente principal, se emplean para la condensación con aldehidos los de la fórmula general:



en la cual R tiene el significado indicado en la fórmula



de los cuerpos de la patente principal.

75. 2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Mayo de 1937.

I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT

p.a.

JAIME ISERN

D. D.