

208868

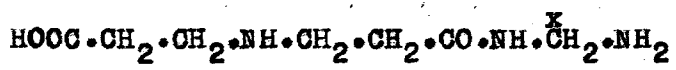
PATENTE  
DE  
INVENCIÓN

por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE AMINOÁCIDOS CONTENIENDO GRUPOS IMINO", a favor de la firma alemana VEREINIGTE GLANZSTOFF-FABRIKEN, A.- G., domiciliada en Wuppertal-Elberfeld (Alemania Occidental).

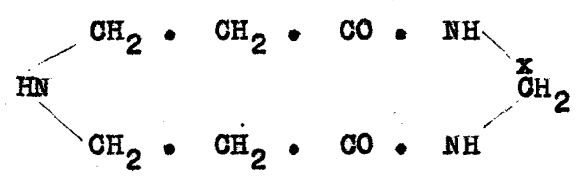
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la preparación de aminoácidos conteniendo grupos imino.

Los aminoácidos preparados según esta invención son de índole nueva y contienen en su cadena dos grupos imino, separados uno del otro. Estos aminoácidos presentan la siguiente constitución;



Para la preparación de estos aminoácidos de nueva índole se parte de compuestos anulares de la constitución siguiente:

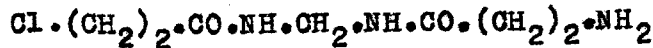


Al efecto, puede contener el átomo-C, designado con x, asimismo, substituyentes como -CH<sub>3</sub>, -Cl, -NH<sub>2</sub>.

Estos compuestos anulares se forman si se obliga a las amidas del ácido metilen-bis-cloropropiónico, hemilateralmente aminadas,



(según otra patente de la firma solicitante), de la estructura

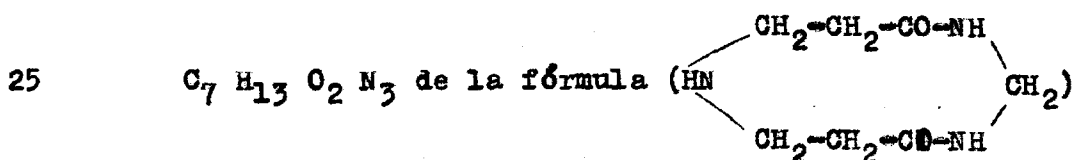


5 a la disociación cuantitativa de HCl. Al efecto, en esta operación se originan, por una parte, los productos de policondensación de constitución lineal descritos en la citada memoria de otra solici- tud de la actual firma solicitante, pero simultáneamente, por otra parte, se originan también productos anulares de la índole antes re- señada.

10 Conforme al procedimiento de esta invención se llega, partiendo de estos compuestos anulares, por una escisión de anillo que ataca a uno de los enlaces -CO-NH, al ácido aminocarboxílico con dos gru- pos imino, ya antes designado mas detalladamente. Conviene llevar a cabo la escisión de anillo en medio alcalino, de preferencia en una zona de pH de 8 a 12, ya que de lo contrario la reacción no toma un 15 transcurso bastante sinóptico. Al efecto, se procede de modo que se disuelve el compuesto de partida anular, por ejemplo en una solución de amoníaco diluida, calentada bajo reflujo, y se somete el producto reaccional siruposo a un proceso de purificación.

20 Los aminoácidos de nueva índole, obtenidos de este modo, resul- tan apropiados como productos intermedios para la preparación de ma- sas plásticas, para medios auxiliares textiles, así como para emo- lientes.

EJEMPLO 1º.- 5 gr. del compuesto anular



30 que presenta un punto de fusión de 85°C., son disueltos en 50 gr. de una solución de amoníaco al 10% y, seguidamente, calentados bajo reflujo durante 10-80 minutos, aproximadamente. Después del enfria- miento resulta una masa siruposa que al cabo de algún tiempo de ser



