



1428 10

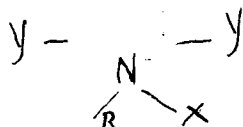
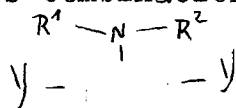
MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante del CERTIFICADO DE ADICION que se solicita en España a favor de la casa Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft, residente en Radebeul - Dresden (Alemania) por: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 142.212 por: "PROCEDIMIENTO PARA LA DESINFECCION Y CONSERVACION".

Inventores: Dr. Erich Haack, de Radebeul I, Weinbergstrasse 11 y Dr. Rudolf Freiherr von Buddenbrock, Dresden N, Kopernikusstrasse 51

Según la patente principal corresponde a ciertos α -piridimidadas y α -aminopiridinas cuartenarias un efecto bactericida grande el que las hace apropiadas para el empleo múltiple en los casos en que se trata de la destrucción de micro-organismos. Estas combinaciones están caracterizadas más detalladamente en el segundo párrafo de la patente principal.

Ahora bien, se ha encontrado que además de los derivados de α -aminopiridinas substituidas en el nitrógeno cíclico propuestos en la patente principal, muestran también las correspondientes γ -combinaciones un efecto grande bactericida, siendo apropiadas por lo tanto para el mismo empleo.

Dichas combinaciones tienen probablemente la siguiente fórmula:



En ella significa, como en la patente principal, X un anión cualquiera ó un grupo hidroxil, Y hidrógeno ó sustituyentes cualesquiera iguales ó distintos que también entre sí pueden estar



unidos a nuevos sistemas cíclicos, R^1 y R^2 hidrógeno ó restos iguales ó diferentes orgánicos.

La obtención de las γ -combinaciones puede conseguirse según los mismos métodos como se han descrito en la solicitud de patente número 142.212 para las α -combinaciones. También las propiedades de los productos obtenidos son muy similares a las de las α -derivaciones.

Las combinaciones pueden emplearse, según la solubilidad deseada, como sales de los más diversos ácidos. En casos dados pueden obtenerse también de las sales las bases libres, empleándolas como tales.

Ejemplo:

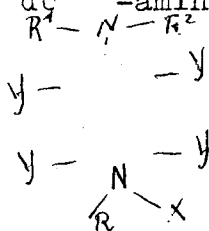
Si se trata por ejemplo de una suspensión de bacilo coli con soluciones diluidas de la combinación 1 sembrándola seguidamente en placas de agar, entonces resulta que los gérmenes han sido destruidos después de un tiempo de tratamiento de 1/4 de hora hasta diluciones de 1 : 100 000. El efecto de la combinación 2 es también parecido.

Combinación 1: Producto de reacción de cetil-cloruro con γ -piperidinopiridina, de la fórmula probable de un cloruro de γ -piperidino-N-cetil-piridinio.

Combinación 2: Producto de reacción de octadecil-cloruro con γ -dietil-amino-piridina de la fórmula probable de un cloruro de γ -dietil-amino-N-octadecil-piridina.

NOTA REIVINDICATORIA.

1.- Procedimiento para la desinfección y conservación según la solicitud de patente número 142.212, caracterizado porque en este caso se emplean derivados de γ -amino-piridinas de la fórmula general:



En ella significa, como en la patente principal, X cualquier anión ó un grupo hidroxil, Y hidrógeno ó cualquier sustituyente igual ó distinto que entre sí pueden estar unidos también á un nuevo sistema cíclico, R un resto orgánico, R^1 y R^2 hidrógeno ó restos orgánicos.

I

nicos iguales ó distintos.



2.- Procedimiento para la desinfección y conservación.

Todo tal y como aparece descrito en la presente memoria.

El presente CERTIFICADO DE ADICION debe recaer sobre: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 142.212 por: "PROCEDIMIENTO PARA LA DESINFECCION Y CONSERVACION".

Con arreglo a lo preceptuado en la vigente Ley de la Propiedad Industrial, se solicita el derecho de prioridad del certificado de adición alemán número C 50 744 IVa/30 i del 20 de Julio de 1935.

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a /o de Julio de 1936

CHEMISCHE FABRIK VON HEYDEN
AGGLOMERATIONSGESELLSCHAFT.-

P.A.