

336328

Case 5863/1+2/E



FEB. 1967

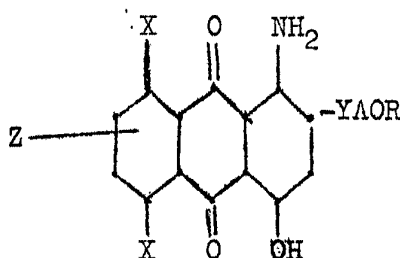
P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COLORANTES ANTRAQUINONICOS INSOLUBLES EN AGUA", a favor de la firma suiza CIBA SOCIETE ANONYME, residente en BASILEA (Suiza).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se ha descubierto que se llegã a nuevos y varios colorantes antraquinónicos insolubles en agua, de la fórmula



BAD ORIGINAL



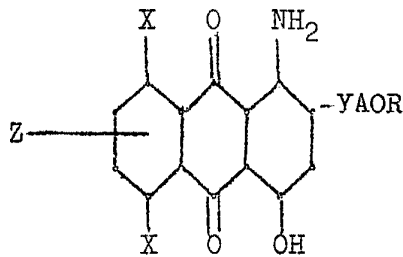
REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones con prioridad de la solicitud de patentes suizas núms. 1439/66 del 2.2.66, 7746/66 del 27.5.66 y 17917/66 del 15 de Diciembre de 1966, existiendo en ellas unidad de invención.

5.

1. Procedimiento para la preparación de colorantes antraquinónicos insolubles en agua, de la fórmula

10.



15.

en la que

una X significa un grupo amínico y

la otra X significa un grupo hidroxílico;

A significa un grupo alquilénico;

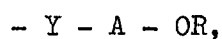
R significa un grupo alquílico hidroxialquílico

20.

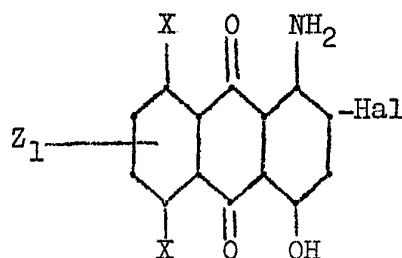
o fenílico o, de preferencia, un átomo de hi-



Y significa un átomo de oxígeno o de azufre; y  
Z significa un átomo de hidrógeno o de halógeno  
o un grupo de la fórmula



5. caracterizado por hacerse reacción una dihidroxi-diamino-  
antraquinona de la fórmula



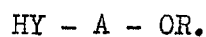
10.

en la que

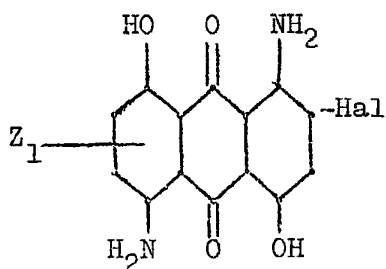
X tiene el mismo significado que antes;

15. Hal significa un átomo de halógeno; y

Z<sub>1</sub> significa un átomo de hidrógeno o de halógeno,  
con un alcohol o tioalcohol de la fórmula



2. Procedimiento según la reivindicación 1, ca-  
20. racterizado por partirse de compuestos de la fórmula



5. en la que

Hal y Z<sub>1</sub> tienen el significado que se ha expuesto antes.

3. Procedimiento según la reivindicación 1 y 2, caracterizado por partirse de monoclorodihidroxidiamino-antraquinona.

10.

4. Procedimiento según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por emplearse etilenglicol en calidad de alcohol.

5. Procedimiento según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por emplearse 2-mercaptoctanol en calidad de alcohol.

15.

6. Procedimiento según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por actuarse en presencia de un hidróxido alcalino.



FEB. 1967

7. Procedimiento para la preparación de colorantes antraquinónicos insolubles en agua.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 15 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 1 de Febrero 1967

p.a.

**JAIME ISERN**

**P. P.**

Firmado: LUIS RAY PADILLA