

MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante de la Patente de invención solicitada a nombre de Don Felice Bensa, residente en Génova, - (Italia), por un "Procedimiento para la obtención de combinaciones de naturaleza quinona del perileno". (Clase 35).



----00000000----

Se ha descubierto con sorpresa que los perilenos de bromo y cloro obtenidos según un procedimiento anterior del mismo inventor, han sido oxidados por el ácido sulfúrico concentrado en caliente. De la solución de la reacción se obtienen combinaciones de perileno de naturaleza quinona, por medio de precipitados con agua; estas combinaciones, son de importancia consideradas como de sustancia de partida para la obtención de otros derivados del perileno.

Ejemplo; 5 partes de perileno dibromado (F. P. 2780) se unen con 20 partes de ácido sulfúrico concentrado y se calientan a fuego lento. A los 30-40° se inicia la completa disolución, dando un color rojo-violeta; a los 95-100° se desprende bromuro é hidrógeno de bromo y el color de la solución se convierte en azul. Si se sigue elevando la temperatura hasta 130-140° y se echa en agua la solución, calentada durante una hora (cuya solución dá un color violeta sucio) el producto de la reacción se precipi-

ta dando copos de color violeta.

Para la purificación, se cristaliza el producto lavado con agua en vinagre glacial en ebullición, obteniéndose dicho producto en forma de agujas de color oscuro-violeta. Este repetido producto es insoluble en la mayor parte de disolventes, a una temperatura de 360° no se funde, - el baño (Kuepe) es rojo con fluorescencia verde intensa. Por el empleo de dibromperileno (F. P. 1390) en las mismas condiciones, se obtiene como producto de reacción, un cuerpo moreno que proporciona un baño (Kuepe) encarnado. Por la cristalización en nitrobenzol se obtienen agujas amarillas que resultan idénticas con el Perylen-3'10-chinon. (M. 40. S. 407). Análogamente reaccionan también los restantes perileno de halógenos.

N O T A.- Se reivindica como objeto de esta patente de invención por 20 años: Un procedimiento para la obtención de combinaciones del perileno de naturaleza quinona, caracterizado en que los perileno de halógenos se tratan con ácido sulfúrico concentrado a altas temperaturas.

Todo tal y conforme queda descrito en la presente memoria que consta de dos hojas mecanografiadas y debidamente enumeradas.

Esta Patente recaerá en un "Procedimiento para la obtención de combinaciones de naturaleza quinona del perileno". (Clase 35).

Barcelona 31 de Julio de 1925.
P. P.



J. Dupré