

H.V,



MEMORIA DESCRIPTIVA

por un certificado de adición, por = Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal = a favor de la R. S. Verein für chemische und metallurgische Produktion, residente en Aussig a. E. (Checoeslovaquia).-

=====

Según el procedimiento de la patente principal correspondiente se obtiene carbón activo de elevado poder de adsorción y resistencia, cuando con el auxilio del calor se hace actuar cloruro de cinc sobre materiales de partida carboníferos, de poros finos y no carbonizados, como madera dura o materiales que contengan células petreas esclerenquimático pudiéndose aumentar aun mas, dado el caso, la



actividad de los productos mediante un tratamiento ulterior con medios activadores gasiformes.

Ahora bien, se ha descubierto de manera sorprendente que tales substancias carboníferas de finos poros y no carbonizadas, presentan muy considerables ventajas respecto a los materiales de partida hasta hoy empleados, no solo cuando se hace actuar el cloruro de cinc, sino tambien cuando se emplean otros medios activadores sólidos o líquidos, como carbonato potásico, ácido fosfórico, etc. Lo mismo que para la activación mediante el cloruro de cinc, se ha admitido, en efecto, basándose en las experiencias hasta hoy hechas, tambien para los otros medios activadores sólidos o líquidos, que el poder de adsorción de los carbones obtenidos depende de manera especial de la cantidad del medio activador presente en la carbonización. Y de igual manera que con el cloruro de cinc, se ha reconocido que, empleando material de partida de gruesos poros y de especial poder de fijación, la resistencia mecánica de los productos decrece al aumentar la cantidad del medio activador empleado. De aquí que la técnica se haya visto forzada a perder algo de la actividad en gracia de las cualidades mecánicas, del producto.

Ahora bien, según el presente invento se ha conseguido preparar carbones de elevado poder de adsorción y que al mismo tiempo presentan excelentes cualidades de resistencia, sirviendose de cantidades esencialmente menores de medios activadores. Puede conseguirse aumentar mas la actividad sin perjudicar considerablemente la resistencia de los carbones, cuando estos después de la carbonización antes o después de quitar el producto activador empleado,



se someten a un tratamiento con medios activadores gasiformes, como vapor de agua, gases que contengan oxígeno, etc.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Un procedimiento para preparar carbones activos de elevada resistencia, según la patente principal correspondiente, caracterizado porque, en lugar de cloruro de cinc, se hacen actuar otros medios activadores sólidos o líquidos sobre substancias carboníferas de fino poros y no carbonizadas, como madera dura o materiales que contengan células petreas esclerenquimático.

2.- Un procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque después de la carbonización realizada en presencia de medios activadores sólidos o líquidos, el carbón, antes o después de quitar el medio activador empleado, se somete a un tratamiento con medios activadores gasiformes.

3.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y es criticas por una sola cara.

Madrid, a 22 de Mayo de 1926.

Leocadio López y López

P.R.=