

15936 1

159361



MEMORIA DESCRIPTIVA

159361

De una patente de invención por veinte años a nombre de Don Antonio Rubio Vergara, residente en Madrid, (España) por

UN PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL DE CONGLOMERADOS EN CARBONES MINERALES Y VEGETALES CON UN PURIFICADOR DE OXIGENO Y UNA IMPERMEABILIZACION.

El presente invento se refiere a un nuevo procedimiento de aglomerar el menudo o polvo de carbón el cual se distingue por tenerse con el nuevo procedimiento una combustión perfecta por medio de un purificador de carbones químicamente.

5 En el segundo lugar el presente invento de impermeabilización de los carbones aglomerados se compone del ácido resínico o pez griega disuelta con el disolvente extricloroetileno en proporciones segun lo necesite la industria favoreciendo la combustión de los comprimidos con una resultante de un mínimo de cenizas.

10 En el tercer lugar el aglomerante sulfato de calcio se descompone con el calor y queda protegido el ovoide no desasociándose y mantiene hasta su final la forma primitiva por lo tanto las cenizas no perjudican a las parrillas pudiendo pasar francamente el oxígeno atrastrado por el tiro.

15 Lo conocido en el mercado español es simplemente el aglomerante de cementos brechas, etc, etc, quedando un residuo de ceniza superior a la presión del tiro del quemador por haber quedado las parrillas obstruidas de ceniza y por lo tanto impidiendo el paso del oxígeno, factor primordial para la buena combustión de carbones.

20

N O T A

Se reivindica como nuevo y propia invención.

1.^a- Por un nuevo procedimiento de aglomerados de carbones minerales o vegetales, con un purificador de oxígeno químicamente y a su vez por una impermeabilización de carbones.

25

2.^a- Por un procedimiento segun lo reivindica en el punto primero caracterizado porque el aglomerante sulfato de calcio se



159361

puede emplear entre el 1 o/o al 25 o/o quedando la briqueta o ovoide en un estado sólido.

3^a.- Por un procedimiento según lo reivindicado en los puntos de 1 a 2 caracterizado porque es oxigenado producido por la reacción química del permanganato potásico entre el 50 al 100 x 1.000 de agua, a su vez el clorato potásico entre el 10 al 20 por 1.000 de agua, a su vez el cloruro sódico entre el 200 al 500 por 1.000 de agua.

4^a.- Por un procedimiento según lo reivindicado en los puntos de 1 a 3 caracterizado porque la impermeabilización de las briquetas o ovoides es perfecta y combustible a su vez, con las proporciones siguientes del 1 al 25 o/o de ácido resínico o pez griega disuelta con tricloroetileno entre el 1 al 5 o/o de tricloroetileno y de ésta solución se le agrega el 25 al 100 x 1.000 de agua quedando el líquido preparado para humedecer el polvo de carbón según la humedad que se precise para la fabricación.

5^a.- Por un procedimiento según lo reivindicado en los puntos de 1 a 4 caracterizado por que se cita la patente por usar en vez de emplear agua corriente el usar agua preparada de cortezas de álamo sulfato aluminico potásico entre el 5 al 10 por 1000 de agua de cortezas, previamente cocidas de alom negro en fina etc. y de ésta solución se agregan 1000 partes y de ácido resínico se agrega del 25 al 100 una vez en caliente todo bien disuelto queda preparado para agregarlo al polvo de carbón para su troquelación o compresión.

6^a.- Por un nuevo procedimiento de aglomerados del menudo o polvo de carbonos según se describe en la memoria que precede.

Esta patente recae sobre "UN PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL DE CONGLOMERADOS EN CARBONES MINERALES Y VEGETALES CON UN PURIFICADOR DE OXIGENO Y UNA IMPERMEABILIZACION" COMO QUEDA DESCRITO en la presente memoria caracterizado en la anterior nota.

Madrid, 5 de Mayo de 1943.

Antonio Riba