

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por "Procedimiento para la fabricación de un medio de absorción para impurezas diluidas o coloidales en líquidos" a favor de la R. S. Mineralchemie A. G. Con residencia en Oeslau bei Coburg (Alemania).

El invento tiene por objeto crear un medio para la absorción de impurezas colorantes u otras en líquidos respectivamente en materias liquifiadas por calentamiento o disolución, que puede obtenerse sin transformaciones químicas u otros procesos complicados. El medio es obtenido de una materia que se presenta en la naturaleza por eliminación sencilla y fácil de adiciones.

El invento consiste en que yacimientos de minerales sueltos, que constan de sílice coloidal o finamente dividido, como narina rósil o "tripele" son liberados de óxido de hierro u otras combinaciones inorgánicas como cal o sales análogas y de adiciones orgánicas

Los productos así obtenidos permiten que sean completamente eli-



minadas de la parafina, de las grasas, de los aceites, jugos de azúcar etc. los que en estado bruto, como es sabido, aunque parezcan completamente claros, es decir ópticamente vacías, son mas o menos de color obscuro, las partes constitutivas colorantes que son formadas en la parafina, los aceites y las grasas por sustancias diluidas resinosas.

El material bruto, en el estado en que es obtenido, no obraría como decolorante, sino produciría mas bien un coloreado mas obscuro porque el óxido de hierro en él contenido forma un transmisor de oxígeno, pero según se ha visto, el hierro se deja eliminar sin dificultad tan completamente que su acción nociva es totalmente eliminada.

La aptitud de absorción del sílice coloidal o de otro modo finamente dividido, que se presenta en estado natural, que por las sustancias bituminosas mezcladas con aquel, es fuertemente perjudicada, es sumamente aumentada por la eliminación de dichas sustancias lo que puede efectuarse por calentamiento a unos 200° aproximadamente.

El medio de absorción obtenido por la eliminación de hierro y sustancias bituminosas es añadido a los líquidos que han de tratarse en cantidad apropiada siendo removido con ellos con exclusión de aire o con presencia de este.

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 la obtención de un medio de absorción para impurezas diluidas o coloidales en líquidos caracterizado por que yacimientos de minerales consistentes en sílice coloide o finamente dividido, como harina fósil o "tripel" son eliminados de las mezclas inorgánicas y orgánicas.



2.- Un procedimiento según la conclusión 1, caracterizado - porque el material en bruto es liberado del hierro y otras combinaciones inorgánicas por tratamiento con ácidos, y de las partes constitutivas orgánicas por calentamiento.

3.- Un procedimiento para la absorción de impurezas diluidas o coloidales en líquido caracterizado por removerse con líquidos, sílice coloidal, que se presenta en estado natural, o de otro modo finamente dividido sin adiciones de hierro y de materias bituminosas.

4.- Procedimiento, para la fabricación de un medio de absorción para impurezas diluidas o coloidales en líquido.- Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

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

Madrid a 23 de Abril de 1925.

Leocadio López y López

P.F.