

17 6956

17 6956

Memoria descriptiva correspon-
diente a una PATENTE DE INVEN-
CION, que por VEINTE años se so-
licita a favor de Don Emilio -
BLASCO SANTIAGO - - - - -



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

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias, dominios y protectorado, a favor de Don Emilio

5. BLASCO SANTIAGO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Feijóo nº 10, por "UN PROCEDIMIENTO PARA CALENTAR SUPERFICIES GIRATORIAS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES DE DESTILACION MOLECULAR, MEDIANTE UN CAMPO MAGNETICO QUE ACTUA DESDE EL EXTERIOR DEL SISTEMA".

10.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, conforme su enunciado indica a "Un procedimiento para calentar superficies giratorias en instalaciones industriales de destilación molecular, mediante un campo magnético que actua desde el exterior del sistema", con el cual se obtienen señaladas ventajas en el orden práctico.

15.

En las instalaciones de destilación molecular y concretamente en el destilador, es preciso, en algunos casos, calentar las superficies de vaporización a las correspondientes temperaturas en que se ha de realizar la separación de cada fracción.

20.

En la presente patente de invención esto se consigue sin necesidad de introducir resistencias eléctricas en el interior del sistema, utilizando, en cambio, un campo magnético creado desde el exterior mediante un electroimán, que se cierra por me



dio de unos yugos y unos sectores circulares, a través de una superficie giratoria en la que se engendran corrientes de Foucault que provocan un calentamiento homogéneo de dicha superficie.

5. Los detalles expuestos reflejan fielmente la idea fundamental de este invento, pero con objeto de que su comprensión resulte lo mas sencilla posible, se acompaña a esta descripción un plano ilustrativo en el que, sólomente a título de ejemplo no limitativo se representa, de manera esquemática, un posible caso de realización práctica de la patente.

10. En el dibujo representado se señala, con el número -1-, un electroimán que crea el campo magnético, el cual se cierra, en la forma que representa la figura, por medio de los yugos -2- y unos sectores circulares (no representados) al pasar el flujo -4- a través de la superficie giratoria -3-, en la cual y conforme queda indicado se engendran corrientes de Foucault provocando el calentamiento de la citada superficie giratoria -3-.

15. En la invención descrita, será susceptible introducir todas aquellas modificaciones que la práctica y las circunstancias pudieran aconsejar siempre y cuando que con las variantes introducidas no se desvirtúe la idea fundamental del invento. También se hace constar que el procedimiento descrito y los dispositivos citados en esta memoria constituyen un conjunto no susceptible de funcionar aisladamente.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad, para todo el territorio español, sus colonias, dominios y protectorado las siguientes



REIVINDICACIONES

5. 1ª.- Un procedimiento para calentar superficies giratorias en instalaciones industriales de destilación molecular, mediante un campo magnético que actúa desde el exterior del sistema.

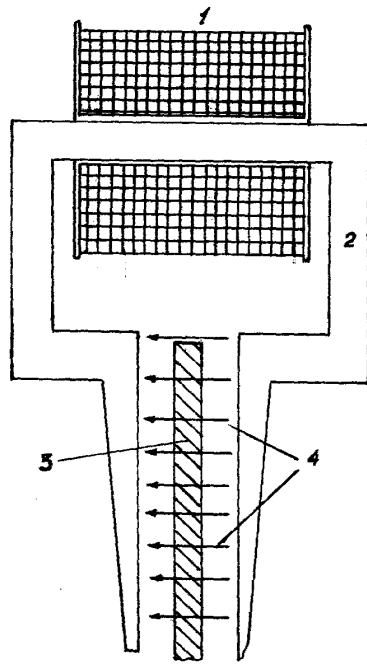
10. 2ª.- El mismo procedimiento caracterizado por un campo magnético que actúa desde el exterior del sistema mediante un electroimán, el cual se cierra mediante unos yugos y unos sectores circulares, a través de una superficie giratoria en la que se engendran corrientes de Foucault, las cuales provocan el calentamiento homogéneo de la superficie giratoria que interesa.

15. 3ª.- Un procedimiento para calentar superficies giratorias en instalaciones industriales de destilación molecular, mediante un campo magnético que actúa desde el exterior del sistema.

Todo ello conforme se describe en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

Madrid, 25 FEB. 1947

J. Guadalupe



Madrid 25 Febrero 1947

J. González Waser