

191230

191230



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "NUEVO SISTEMA DE VALVULA AUTOMATICA APLICABLE A DEPOSITOS CERRADOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE VAPOR O AGUA", a favor de Dona Francisca CARRASCOA PANADERO, residente en San Sebastian, Plaza Esco nº 7.

El objeto de la presente invención se relaciona con una valvula automatica de acción extra-rápida, de cierre absoluto y de dos asientos en el interior, de compensación para descargar continuamente bajo cualquier temperatura y presión, con destino a depósitos hermeticamente cerrados ó abiertos, especialmente para uso en los condensadores, para economizar vapor ó carbon respectivamente, y cuya valvula tiene su principal aplicación en la industria papelera, azucarera, y generalmente en todas las industrias, cuya maquinaria ha de funcionar y consumir vapor y agua.

Este nuevo sistema de valvula automatica con flotador de acción extra-rápida y segura es un complemento del condensador, objeto de invención anterior de la que suscribe, para el aprovechamiento de vapor ó agua, para descargar automaticamente bajo cualquier temperatura ó presión las aguas condensadas en las instalaciones papeleras, azucareras, asi como de calefacciones y cuyo sistema es de creación original de la interesada. La valvula automatica especial permite obtener una economia de carbon importante, ya que el aprovechamiento de las aguas condensadas y vapor son de una perfección insuperable.

Acompañamos a la presente solicitud un dibujo en el que:



1 es el cuerpo de la valvula; 2 es una tapa-guia; 3 es una valvula interior de doble asiento; 4 es una guia cambiabile, 5 es un husillo regulador de acci3n r3pida de multiples entradas de rosca; 6 es una palanca de acci3n; 7 es una guia de flotador y 8 es una palanca de direcci3n. La valvula lleva adem3s una boya que no figura en el dibujo.

Con la mencionada valvula automatica de rendimiento maximo se obtiene la expuls3n de las aguas condensadas rapidamente, no dejando escapar vapor alguno y nivelandose la valvula a cualquier presi3n de trabajo rapidamente, debido al dispositivo del husillo especial de cinco 3 mas entradas de rosca, accionando las diversas palancas del mecanismo. La consecuencia directa de este sistema se traduce en una economia de vapor 3 carbon y un aumento considerable de la seguridad de trabajo, no igualando ningun sistema de valvula el aparato, objeto de esta solicitud.

La valvula, montada en un condensador, funciona del modo siguiente:

Al aumentar el nivel de las aguas condensadas, el flotador arrastra la guia 7, y por lo tanto, levanta la palanca 6. Por otra parte, la palanca 3 sirve para mantener la boya en el centro del condensador, con lo que se evita un desgaste por rozamientos. Al levantarse la palanca 6, el husillo 5 gira y empuja la valvula de doble asiento 3, quedando por lo tanto abierta la valvula para dejar paso a las aguas, 3 bien queda cerrada segun el nivel de las aguas condensadas, sirviendo al mismo tiempo dicho husillo como freno para evitar los movimientos bruscos de la acci3n, con lo que se consigue un trabajo continuo igualado. La valvula de doble asiento se diferencia tambien de los sistemas corrientes, porque permite nivelar la fuerza de absorci3n de la corriente de agua, consiguiendose con la misma una economia de vapor de un 15 3 20 por ciento.

La forma, dimensiones y materiales podri3n ser varios, siendo

191230



dada la ejecución de la válvula únicamente a título ilustrativo, pero no limitativo, de suerte que cualquier modificación constructiva a este efecto, encaminada a conseguir los mismos resultados, debe entenderse cas en el area de esta invención.

55

NOTA

Se declara de novedad y de propia invención el objeto de esta solicitud de patente con las siguientes:

Reivindicaciones

60 1.- Nuevo sistema de válvula automática aplicable a depósitos cerrados para el aprovechamiento de vapor ó agua, caracterizado porque comprende una válvula doble de dos asientos en el interior del dispositivo, de compensación, para descargar continuamente bajo cualquier temperatura y presión las aguas condensadas, graduandose dicha válvula mediante husillo, todo ello montado en un solo cuerpo que lleva una
65 tapa-guía, guía cambiable, palanca de acción, guía de flotador y una palanca de dirección.

2.- La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "NUEVO SISTEMA DE VALVULA AUTOMATICA APLICABLE A DEPOSITOS CERRADOS PARA EL
70 APROVECHAMIENTO DE VAPOR Ó AGUA", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 17 de enero de 1.950

fp: Francisca GARRASCOA PANADERO

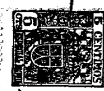


FIG. 1

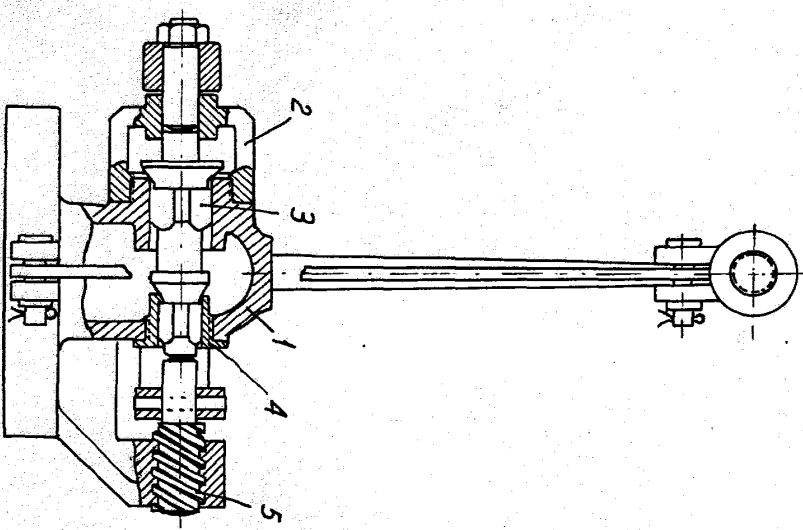


FIG. 2

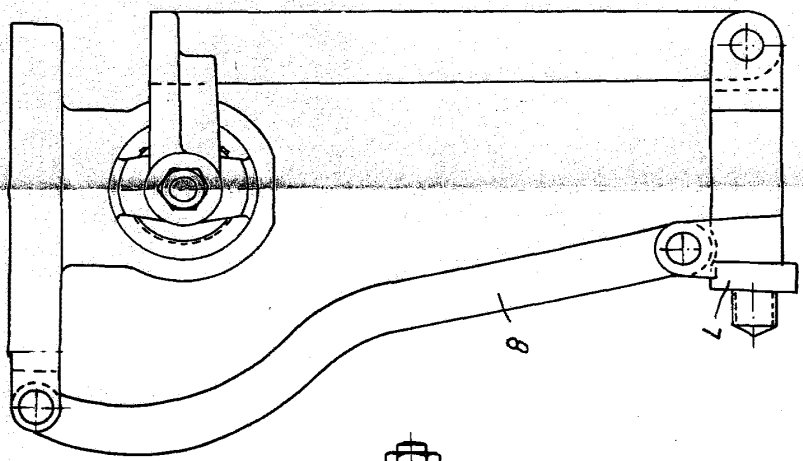
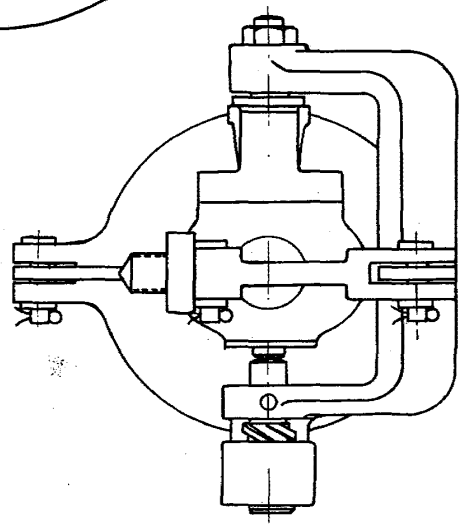


FIG. 3



*Francisco Aguirre Sainza
by [signature]*

191230

Escala variable.

Fi: FRANCISCA CAMAROSA RAMADHO