

124206



124206

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD.-

Por VEINTE AÑOS.-

Para todo el TERRITORIO NACIONAL.-

A favor de D. José NOVO MEDIANO y D. Dámaso GARCIA WERNER,-

De nacionalidad española.-

Residente en MADRID.- Berruguete, 71.-

Por: APARATO PARA LIMPIEZA DE ENVASES Y SIMILARES.-

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación, en exclusiva, de un aparato mecánico-eléctrico, a presión, para la limpieza de grasa, aceites y otras suciedades adhesivas a envases, motores, máquinas, etc., que resuelve los inconvenientes que hasta la fecha, presentan los actuales sistemas - en cuanto a tiempo de realización de las mismas, cuyo - gasto de explotación es elevado, siendo sus principales ventajas las siguientes:

5.-

10.-

Este aparato de limpieza, al no emplear para la misma derivados del petróleo, efectúa una limpieza a fondo sin dejar residuos de grasa u otras materias, separándolas - de los objetos a limpiar, por salida a presión, de agua mezclada con detergente a temperaturas, que oscilan desde temperatura ambiente a ebullición.

15.-

Al no emplearse para la limpieza derivados del petróleo todas las piezas de caucho, racores, cables eléctricos, etc., no son susceptibles de descomponerse, lo cual evita posibles reparaciones de las partes principales que lleva toda clase de maquinaria, motores, etc., sin necesidad de tener que protegerlos para su limpieza.

20.-

Uno de los problemas con que tropieza la Industria, es la limpieza de envases, lo cual debido a su reducido tamaño de entrada dificulta la misma y con este aparato,

25.-



al introducir la boquilla de salida dentro del envase, puede efectuar una limpieza a fondo en las paredes del mismo, desprendiéndose toda suciedad, debido a la presión y elevada temperatura de la mezcla limpiadora que proporciona el aparato, a su vez que calienta las paredes del envase a limpiar.

Este aparato proporciona la mezcla de agua y detergente, así como agua sola, a temperatura ambiente, sin que para ello sea necesario efectuar el cambio de pieza alguna en el aparato, con lo que se puede realizar el último lavado de la pieza deseada sin usar detergente alguno, puesto que en cualquier momento, puede efectuarse el cambio de la mezcla limpiadora a agua sola, ya que los recipientes son ajenos al aparato.

Al ser este aparato completamente portátil, facilita su desplazamiento a máquinas, envases, etc., las cuales por su peso o elevado volumen, no puede efectuarse su limpieza mas que en el sitio en que estén emplazadas, ya que una de sus ventajas es que no se necesita nada mas que corriente eléctrica para su funcionamiento, debido a ello a que su mecanismo es sumamente sencillo, de la máxima eficacia y duración.

Para el empleo de este aparato no es necesario tener presión de agua a la entrada del mismo, puesto que en su interior lleva acoplada una bomba, de la cual puede ser-



virse para conseguir una presión adecuada al trabajo a realizar. El agua mezclada con detergente o mezcla limpiadora, puede ser suministrada al aparato desde cualquier bidón, depósito, etc., debido a que como se indica, no es necesaria presión alguna a su entrada.

5.-

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10.-

En la citada hoja de dibujos que representa un corte esquematizado del aparato cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

15.-

A.- Depósito del líquido detergente.

B.- Grupo moto-bomba.

C.- Depósito calentador eléctrico.

D.- Resistencia eléctrica de calentamiento.

E.- Tubo de salida del líquido a temperatura y presión adecuada.

20.-

F.- Circuito eléctrico.

Los principios del Modelo, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y funcionales.

25.-

El aparato consta de una base con ruedas giratorias para su desplazamiento, la que soporta una bancada con



un grupo moto-bomba, así como un depósito calentador, en el cual y en su interior, vá acoplada una resistencia eléctrica de caldeo, para con ello conseguir elevar el agua o mezcla limpiadora a la temperatura necesaria, siendo esta regulada a discreción, por medio de un interruptor, que pone en funcionamiento dicha resistencia cuando se desee. En el citado depósito van instalados los aparatos necesarios para evitar posibles accidentes, ya que nunca se podrá poner en funcionamiento la resistencia de dicho depósito, sin que anteriormente esté funcionando la moto-bomba, evitándose la acumulación de vapor dentro del depósito, con las consiguientes averías.

Para un perfecto lavado y limpieza, este aparato lleva a su salida una manguera de presión, a la cual se le puede dar el largo que se estime oportuno, llevando al extremo del mismo, adaptada una boquilla intercambiable, para los distintos usos a que se destine.

En el adjunto plano y a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, se ha representado una forma de ejecución de la invención de que se trata.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de toda clase de modificaciones y detalles que no alteren su fundamento.

25.- NOTA



Por ultimo se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

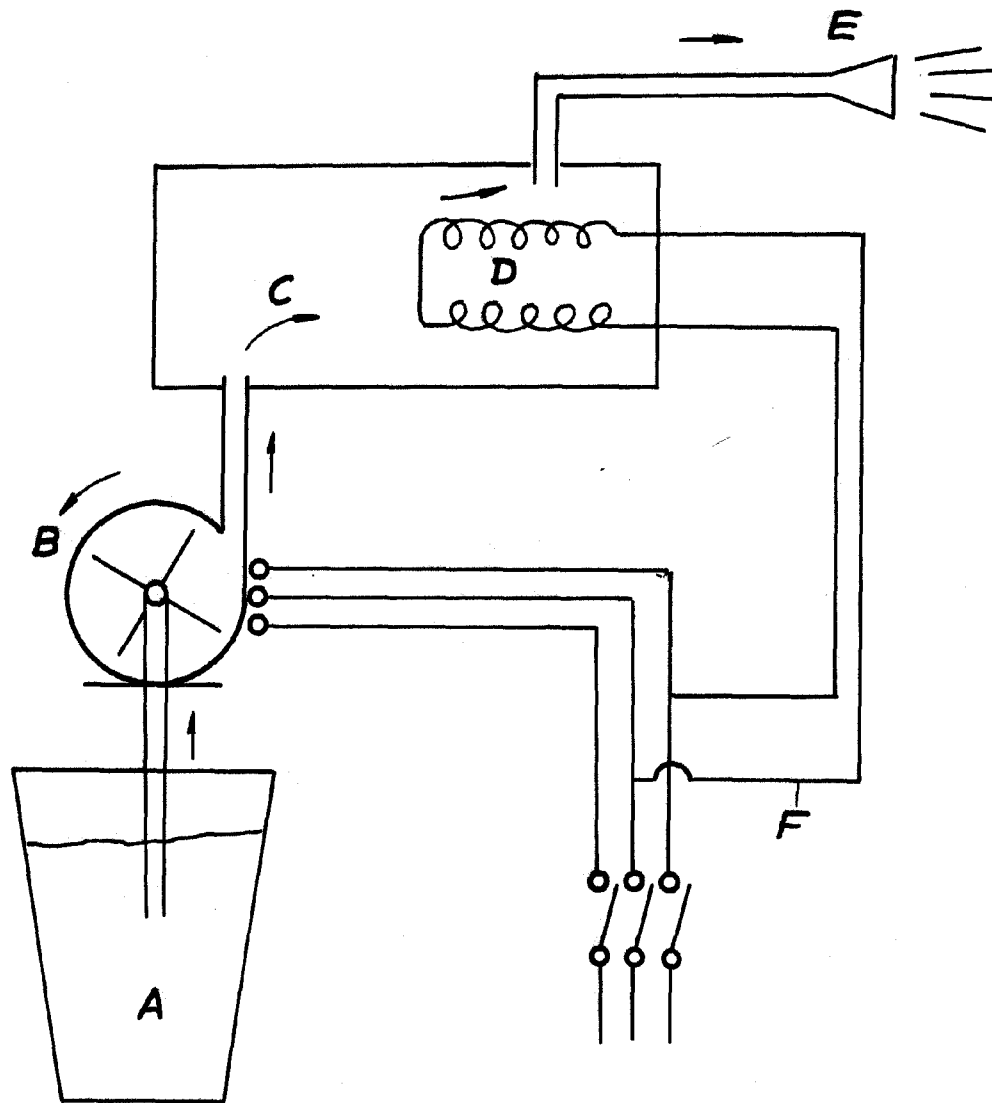
5.- 1ª.- Aparato para limpieza de envases y similares, caracterizado esencialmente porque comprende una base móvil que comporta una bancada provista de un grupo moto-bomba con toma directa de líquido de un colector y con comunicación con un depósito dotado de resistencias eléctricas en el cual se calienta existiendo en dicha cámara de calentamiento un tubo de salida del fluido, dotado de boquilla apropiada y completando el equipo en correspondiente sistema eléctrico y medios de conmutación e interrupción, así como medios de seguridad.

15.- 2ª.- APARATO PARA LIMPIEZA DE ENVASES Y SIMILARES. Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

20.- Esta Memoria Descriptiva, consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 5 de Septiembre de 1966

124206



Escala variable
Madrid, 5 sept. 1966