



o ventajas:

a.- Accionamiento por polea trapezoidal, lo que la hace apta para colocarse en cualesquiera clase de motores, tanto fijos como móviles,

10 b.- Funcionamiento seguro sin posibilidad de atascos ni retrocesos.

Consiste la bomba de que se trata y de la cual se representa una sección en el adjunto plano, en un cuerpo soporte -1- sobre el que van montadas
15 las diferentes piezas que componen la bomba; en el fondo lleva un cojinete de bronce, y va cerrado por una tapa -2- atornillada en la cual se apoya y gira en otro cojinete análogo al del fondo el eje excéntrico -3-. La base del soporte va taladrada a fin de fi-
20 jarla con tornillos en la parte mas conveniente del motor. En la parte superior lleva una brida para fijación de la tapa -5- y unos cojinetes del mismo sistema que los anteriores en los que se desliza el émbolo que acciona la membrana de aspiración -10-.

25 El eje excéntrico -3- lleva fijada en su espiga exterior una polea -4- para correa trapezoidal, que recibe la fuerza motriz para hacerle girar con lo cual, debido a la excentricidad, acciona al émbolo que hace oscilar a la membrana -10-.

30 La tapa superior -5- se une al cuerpo -1- dejando espacio para el libre juego de la membrana -10-, presenta alojamientos para las válvulas de aspiración o de entrada -7- y de salida -6- y, asimismo, en su extremo libre y en su parte inferior se aloja un gárgaro
35 garo con una junta de cierre hermético para recibir

31994



un vaso -8-.

La válvula de salida -6- es vertical para su mejor funcionamiento y está formada por un tapón de bronce roscado a la tapa -5- haciendo asiento con una junta. Un resorte de acero guiado por el espárrago central del tapón citado mantiene normalmente
40 cerrada contra su asiento a una placa plana.

La válvula de aspiración -7- es análoga a la descrita, salvo en que funciona en sentido contrario, es decir, se abre cuando la membrana aspira.
45

El símbolo de accionamiento de la membrana se aprecia en -9- y se fija a la misma por medio de un espárrago roscado y una tuerca. El movimiento alternativo de éste símbolo provocado por la excéntrica del eje -3- determina la oscilación de la membrana -10- que determina alternativamente aspiraciones y compresiones que, en combinación con el juego de válvulas -6- y -7- mantiene la circulación de gasolina en el sentido marcado por las flechas. El vaso
50 -8- se llena a las primeras aspiraciones y sirve para controlar el buen funcionamiento de la máquina.
55

Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, pudiendo admitir toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.
60

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican, por ser propios y nuevos, para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son
65 los siguientes:

31994

17



1.- Bomba perfeccionada de gasolina, caracterizada por estar compuesta por un cuerpo soporte sobre el que se montan las diferentes piezas del dispositivo; este cuerpo lleva un cojinete de bronce y va cerrada de frente por una tapa atornillada en la cual se apoya y gira sobre otro cojinete análogo al anterior, un eje excéntrico sobre cuya espiga exterior se monta una polea para correa trapezoidal.

2.- Bomba perfeccionada de gasolina, caracterizada por que el cuerpo soporte lleva en la parte superior una tapa que deja libre espacio para la oscilación de la membrana mandada por un émbolo que apoya constantemente en la excéntrica del eje motor; dicha tapa lleva juego de válvulas de entrada y salida y alojamiento para recibir un vaso con junta estanca.

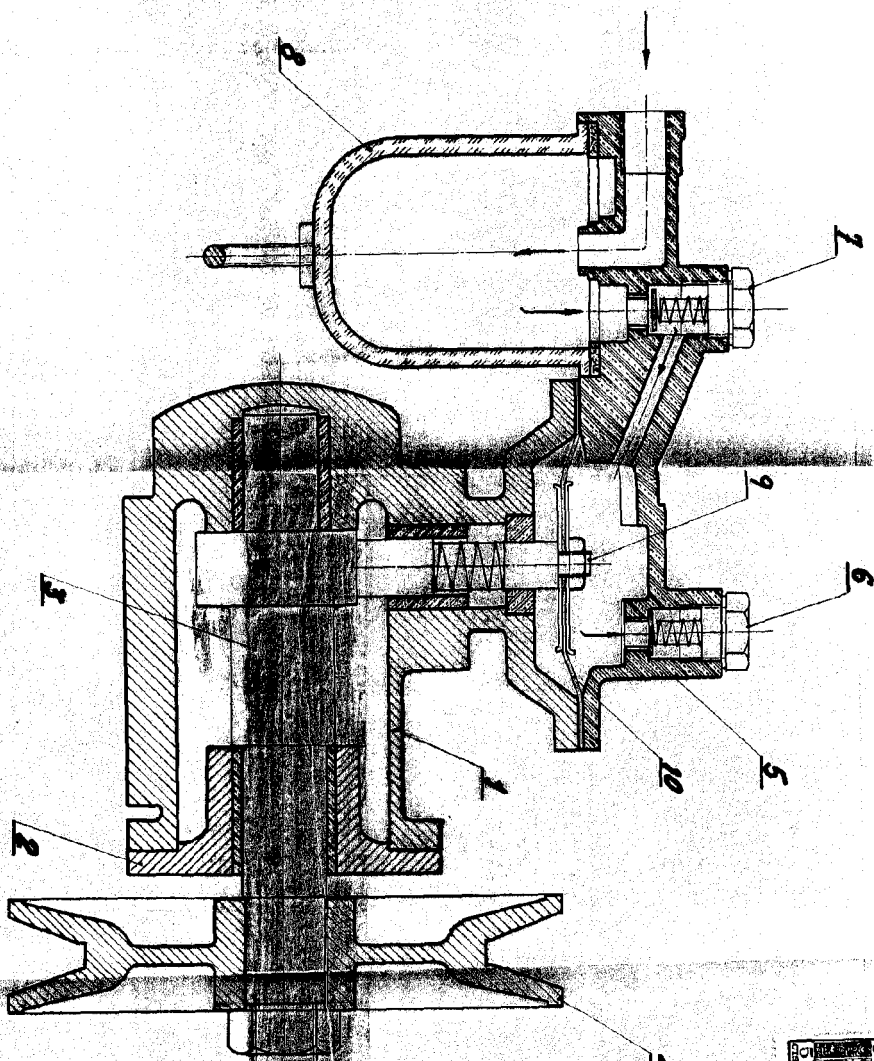
3.- Bomba perfeccionada de gasolina, caracterizada por que las válvulas constan de un tapón roscado a la tapa superior, dotado de un espárrago que sirve de guía a un resorte que oprime contra su asiento a una placa plana, funcionando una de estas válvulas en sentido de aspiración y otra en sentido de salida.

4.- BOMBA PERFECCIONADA DE GASOLINA.

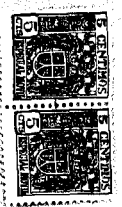
Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto y a los fines especificados.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja de dibujos.

Madrid, 17 de Julio de 1952



281994



[Handwritten signature]