



L. 1/928.

CLASE 64.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Certificado de Adición a la Patente de Invención solicitada con esta misma fecha por

" Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal "

I n v e n t o r

L u i g i      M a g r i n i

residente en

B E R G A M O      -      I t a l i a

-----

En la patente principal se prevé un interruptor en aceite en el cual los contactos móviles son llevados por un pistón inmersor, el cual, en su movimiento ascendente, genera una cavidad de volumen por lo menos igual al de los gases de descomposición del aceite y, en su carrera descendente, rechaza los mismos gases, por unas salidas apropiadas, en el primer tiempo directamente y en el segundo tiempo por la elevación del nivel del aceite.

La disposición de la realización descrita en la patente principal, aunque da buenos resultados prácticos, puede presen-



tar inconvenientes en algunas aplicaciones.

En efecto: si el interruptor está accionado a mano sin que el arco se produzca en los contactos y, por consiguiente, sin que los gases de descomposición del aceite se desarrollen en el interior del depósito, el pistón determina en dicho depósito una depresión que produce una entrada de aire en el aparato por el tubo de descarga. Esto puede determinar inconvenientes y aun la ignición espontánea de los gases de descomposición del aceite. Este inconveniente es aun más evidente en el caso en que el pistón quede en posición elevada durante largo periodo.

Además, la expulsión de los gases puede no resultar completa en dicho modo de ejecución, puesto que queda siempre, aun cuando el pistón esté completamente bajo, una cámara de gas en la parte superior del depósito.

El modo de realización que forma el objeto del Presente Certificado de Adición elimina estos inconvenientes. Está, en efecto, caracterizado en que el pistón inmersor es hueco y está lleno de aceite, estando provisto en su extremidad inferior de pequeñas aberturas que permiten que el aceite baje lentamente al depósito, en el caso en que el pistón quede elevado, con el fin de llenar completamente dicho depósito impidiendo la formación de una cámara de aire superior. Además, está caracterizado por una válvula de retención colocada en el tubo de descarga de modo que impida toda posibilidad de entrada de aire en el depósito.

En el dibujo adjunto se ha representado en corte una disposición del presente Certificado de Adición.

Un cuerpo cilíndrico 1, fijo en la base 3 y en la tapa 4, forma la cavidad 2 del depósito en la cual se desplace un pistón inmersor 8. El pistón está hueco y provisto de un vástago 8', hueco también. Las dos cavidades del pistón y del vástago están en comunicación entre sí y con la atmósfera. El pistón lleva un





N O T A

-----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Certificado de Adición a la Patente de Invención que por Un interruptor en aceite se deposita con esta misma fecha, en España, son los siguientes:

1º- Un interruptor en aceite en el cual los contactos móviles son llevados por un pistón inmersor, móvil hacia arriba, que genera una cavidad propia para producir el sitio necesario a los gases de descomposición, caracterizado en que el pistón inmersor lleva una cavidad llena de aceite que comunica con la atmosfera y unas pequeñas aberturas inferiores que permiten la salida lenta del aceite a fin de llenar completamente la cámara del depósito, en el caso en que el pistón quede elevado durante un tiempo prolongado.

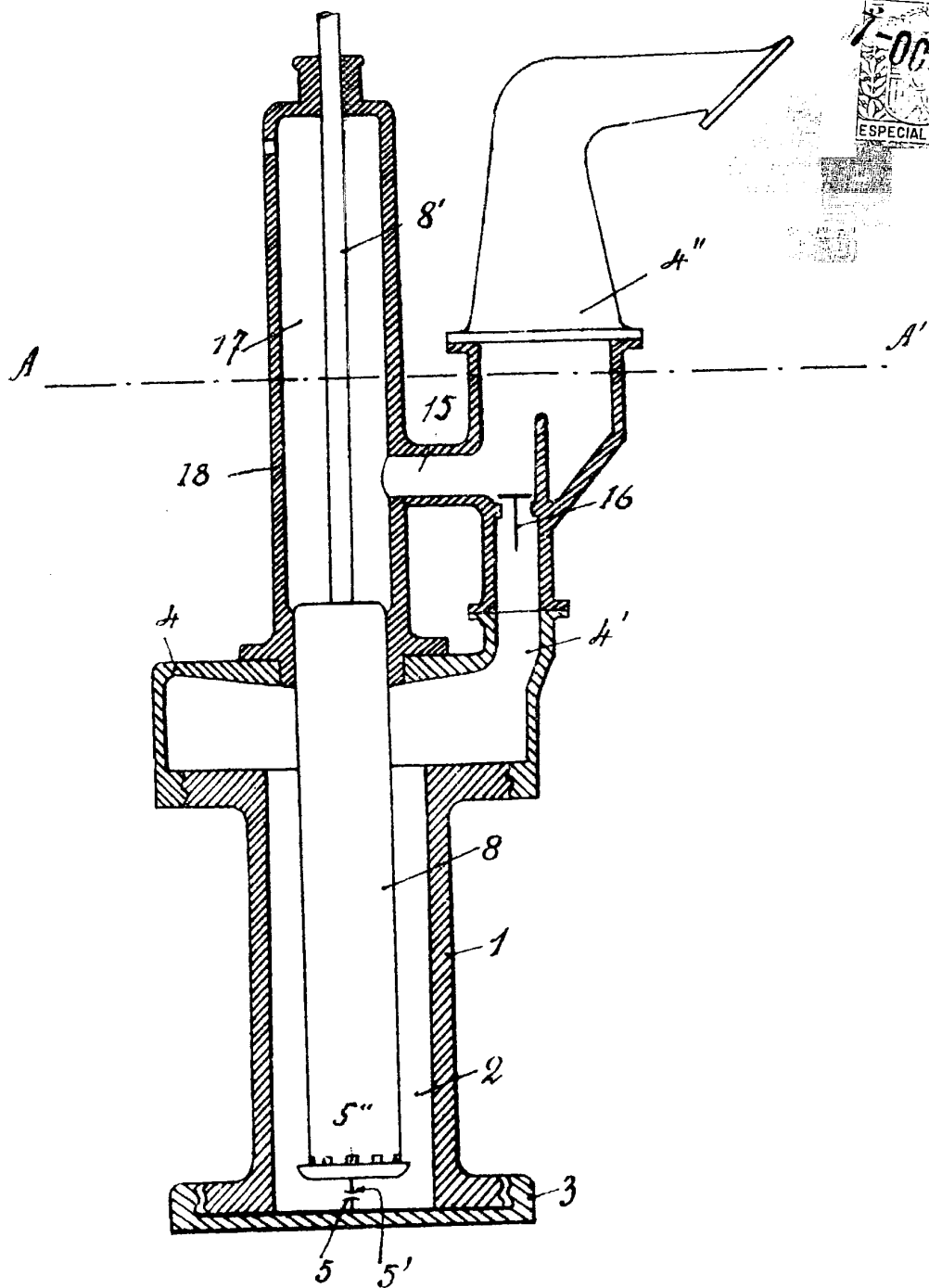
2º- Un interruptor, como se reivindica en el punto 1º, que lleve en el paso de descarga de los gases una válvula de retención para impedir la entrada de aire en el depósito aun en el caso en que una depresión se produzca dentro del aparato.

3º- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal, todo tal y conforme se describe en la presente memoria y a título de ejemplo lo representa el adjunto dibujo.

Madrid 7 de Octubre de 1926.

99.789

ESCALA VARIABLE



7-OCT 1926

Expediente número 99789.

Certificado de Adición a la Patente de Invención número 99787 expedida el 7 de Diciembre de 1926 a favor de Monsieur Luigi Magrini por "Un interruptor en aceite" Clase 64°.