



42893

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de don JAIME TRAVERÍA OLLÉ, de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Barcelona, calle Enamorados nº 128 bis, 5º, para UNA NUEVA VÁLVULA PARA CÁMARA DE AIRE.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las válvulas para cámaras de aire conocidas hasta la fecha adolecen del inconveniente de su delicada constitución física, ya que construidas a base de un muelle y de superficies obturadoras muy pequeñas, sufren frecuentes pérdidas de aire. Otro inconveniente es el de que es necesario bastante presión para poder vencer la presión del muelle.

En la nueva válvula objeto de esta solicitud se obtiene un cierre hermético perfecto y, no existiendo muelle ninguno, la presión de aire para llenar la cámara es insignificante.

Para mejor comprensión del objeto de este registro



42893

nos remitiremos a la hoja gráfica adjunta, en la que, a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la válvula de que se trata.

5 En dichos dibujos vemos que la nueva válvula para cámaras de aire está esencialmente constituida por el cuerpo -1- roscado exteriormente en el que aparecen la protuberancia -2- para apoyo de la arandela elástica -3- unida al vástago de alambre -4- por medio de la campana -5- que la mantiene en posición apoyada sobre el casquillo -6- que , a su vez, se apoya sontra el extremo -7- del alambre -4-.

La campana -5-, arandela elástica -3- y casquillo -6- están sólidos y permanentemente fijados en la zona extrema inferior del alambre -4-.

15 La campana -5-, además de servir para mantener en su lugar a la arandela elástica -3-, sirve para guiar al conjunto por el cilindro -8- en sus desplazamientos al procederse al llenado o vaciado de la cámara.

20 Para evitar la pérdida del émbolo, constituido por el alambre -4-, la campana -5-, la junta elástica -3- y el casquillo -6-, se sitúa, a presión, un puente -9- en el cilindro de mayor diámetro -10- del cuerpo -1- de la válvula.

25 En la figura 1 se representa la nueva válvula en posición cerrada, y en la figura 2 en posición abierta.

Las flechas indican el recorrido del aire al salir al exterior.

30 A los efectos legales de este registro se hace constar que podrá variar todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la nueva válvula descrita.

42893



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Una nueva válvula para cámaras de aire, caracterizada por estar constituida esencialmente por un émbolo formado por la unión inamovible de una campana-guía, una junta elástica, un casquillo y un elemento metálico que atraviesa dichas piezas apoyadas sobre el reborde de uno de sus extremos.

2.- Una nueva válvula para cámaras de aire, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de la válvula vaya provisto de un relieve circular para apoyo de la junta elástica cuando actúa sobre el émbolo la presión del aire contenido en la cámara.

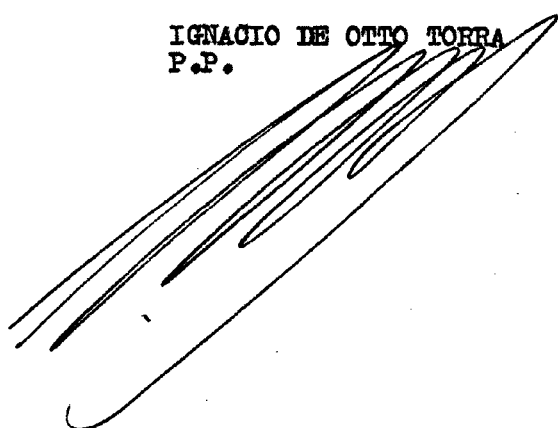
3.- Una nueva válvula para cámaras de aire, caracterizada por ir provista de un puente que limite el curso del émbolo en sus desplazamientos hacia el interior de la cámara.

4.- Una nueva válvula para cámaras de aire.

Barcelona, para Madrid, a 2 de Julio de 1954.

Por autorización de don JAIME TRAVERÍA OLLÉ, -

IGNACIO DE OTTO TORRA
P.P.



42898

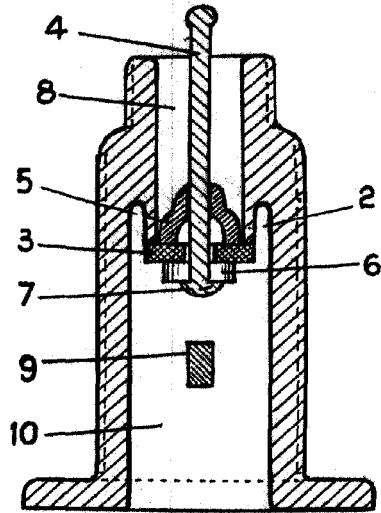


Fig. 1

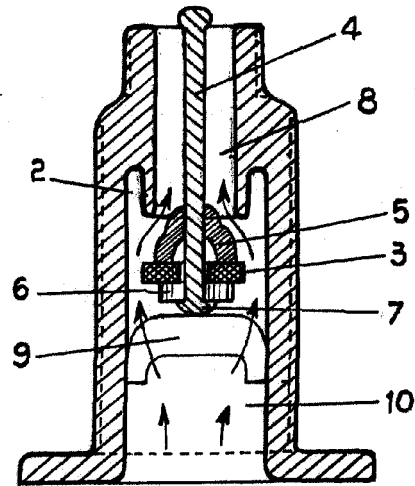


Fig. 2

Barcelona, 2 de Julio de 1954

IGNACIO DE OTTO TORRA
P.P.



ESCALA VARIABLE

Otto