

- Comprendida en la clase 60.-

111686

PB/H.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por " Pieza de empalme de la boca para caretas respiratorias ". a favor del Dr. Otto Heinrich D R Ä G E R , residente en Lübeck (Alemania) Moislingerallee, 53.-

==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==

Es sabido que en las piezas de empalme de la boca para caretas respiratorias, que sirven para unir inserciones de filtro o aparatos de oxígeno, se coloca una válvula de inspiración y otra de expiración o al menos una de estas dos válvulas respiratorias. X

El presente invento consiste en que las piezas de empalme de la boca, en las que el racor de la careta se



une con dichas piezas mediante un tornillo pasado a través de las mismas y una contra-rosca prevista en un agujero de la boca de la careta y dispuesta en un puente del anillo de la boca (llamado empalme de rosca central) el tornillo de acoplamiento se construye al mismo tiempo como válvula respiratoria. Gracias a esto se obtiene, respecto a la disposición de válvulas respiratorias especiales una simplificación considerable y un ahorro importante de espacio y de material.

El dibujo adjunto presenta el invento en un ejemplo de ejecución. La fig. 1, presenta una sección por la pieza de empalme de la boca y la parte roscada de la careta, la fig. 2, una sección por la línea A-A de la fig. 1. a designa el cuerpo de la careta, b el anillo inserto en el agujero de la boca de la careta con puente y rosca b¹, c un tornillo de acoplamiento con espiga hueca d y una válvula de expiración e en la cabeza. Las flechas dibujadas indican el recorrido del aire de la expiración y de la inspiración.

Para impedir que la saliva y las secreciones respiratorias corran al tubo y al filtro, el acoplamiento tubular está provisto de un canal ahorquillado de aspiración, que circunda concentricamente al tornillo de acoplamiento y desemboca por encima de este. La expiración tiene lugar por la espiga del tornillo de acoplamiento. Este lleva en la cabeza la válvula de expiración. Por consiguiente, la saliva y el agua condensada solo pueden salir por esta válvula, la cual se halla situada por encima del tubo.

Esto ofrece la ventaja de que la salida o corre directamente al fondo al inclinar la cabeza hacia delante, o corre a lo largo del tubo (hacia fuera). En todo caso no

M. López



Fig. 1.

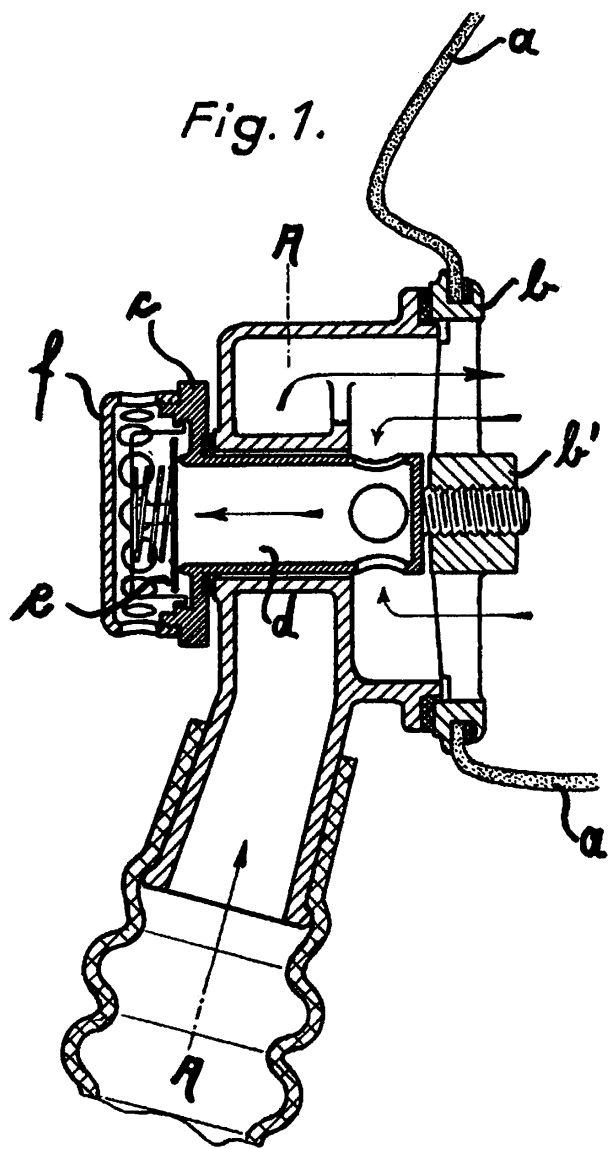
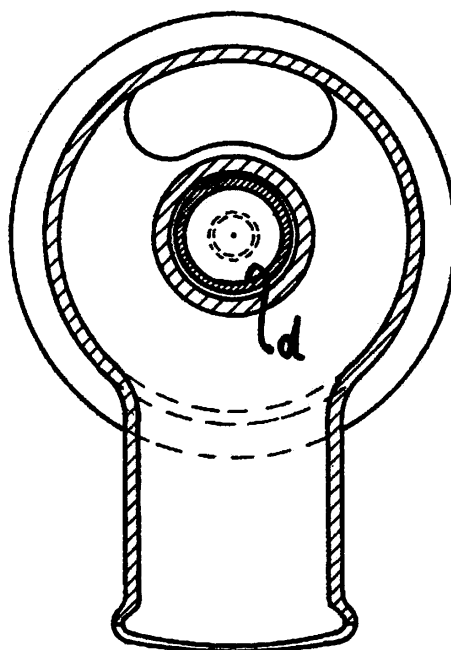


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

LEOCADIO LÓPEZ

P. P.

López

