

33312



36811

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA BOQUILLA DE AUTOVENTILACION", a favor de Don Flo-
rencio OLIVARES PEREZ, de nacionalidad española, residente
en Barcelona, calle Arco del Teatro nº 11. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 Hace referencia la presente solicitud, a un sorprenden-
te objeto de sencilla fabricación y reducido tamaño, destinado
primordialmente a la ventilación o aireamiento de la cara del
propio usuario, sin la intervención de ningún mecanismo espe-
cial, ni consumo de ninguna fuerza o energía, siné tan solo
en algunos casos, encauzando con provecho el aceleramiento de
la respiración inmediato a algún pequeño esfuerzo, como por
ejemplo, el de subir alguna escalera.

10 Se trata de un pequeño adminículo, que puede adquirir
multitud de formas, según sea la persona que lo haya de uti-
lizar, semejantes o parecidas a una boquilla o pipa reducida,
que puede estar fabricado en cualquier material que admita



bien la perforación, comprendiendo el cuerpo y la boquilla, como órgano de conducción para ser introducido en la boca. Así como en una pipa la dirección del aire es de fuera a dentro, por absorción, en este instrumento se produce a la inversa, soplando hacia el exterior, con lo que el aire llega al interior del cuerpo de la boquilla, que está cerrado frontalmente, donde se interrumpe y debe buscar su salida por unos pequeños orificios que se hallan practicados precisamente en la cara posterior, o sea la opuesta a la frontal, en número de cuatro o superior. Por tanto el chorro de aire, que procedía del conducto central, se descompone o disgrega en cuatro o más chorros menores, que han invertido la dirección de su recorrido y salen ahora al exterior en forma de retroceso.

Como quiera que el conducto inicial parte de la boca, ocurre que al invertir este cauce se proyecta forzosamente sobre la misma cara, diseminando la corriente central en cuatro o más menores, pero de la misma intensidad, que se distribuyen por determinados puntos, según un previo estudio de orientación que precisa el envío de la corriente refrigeradora a los cuatro puntos cardinales del rostro receptor de tal beneficio.

Se precisa una aclaración más elocuente, como es la contemplación directa del objeto realizado, por lo que a título de ejemplo reproducimos un tipo de ellos, el de forma de pipa, en la hoja gráfica adjunta. La Fig. 1, es una vista en perspectiva y la Fig. 2, un corte seccional esquematizado. Una plantilla de distribución de los orificios menores en la Fig. 3, y otro esquema aclaratorio en la Fig. 4. Así vemos que el cuerpo -1-, reproduce aproximadamente la forma de



una pipa de pocas dimensiones, siendo el conducto -2-, el que resulta completamente igual que las boquillas para fumar. Podemos tambien observar por el esquema de la Fig. 2, lo que ya se ha advertido, que el diámetro del conducto central -3-, es mayor que el de los agujeros laterales -4-, llegando casi a equiparar la suma de los mismos, lográndose con ello, que el soplo emitido por el interesado, no llegue nunca a representar un esfuerzo, sino que llegue casi a ser igual que la simple respiración. Así en los momentos de censancio en que la respiración se acelera, es cuando mayor es el rendimiento, en consonancia con la mayor necesidad de ventilación de tal momento. Por otra parte, la repartición de un volumen de aire en varias fracciones del mismo y la salida al exterior que efectúa, son hechos suficientes para el rápido descenso de la temperatura de la masa inicial, con lo que se logra, que cuando las cuatro corrientes de aire (tal como señalan las flechas de la Fig. 4), llegan respectivamente a las aienes, a la frente y a la barbilla, lo hacen con sorprendente y maravillosa reducción del calor, auténtico exponente del calificativo de autoventilador, que se otorga al descrito adminículo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo:

1ª.- Una boquilla de autoventilación, que está compuesta por un cuerpo central, de forma y volumen variables unido a un tubo cilíndrico hueco terminado en la disminución cónica y reborde prominente, característico de las boquillas; hallándose ambos elementos, vacíos interiormente, dando lugar a que el aire que se expela a través de la boquilla, al cho-



car con la pared cerrada anterior, salga repartido por cua-
tro o más agujeros repartidos circularmente por la cara poste-
rior del cuerpo, con lo que la corriente de aire disgregada
e invertida, se proyecta sobre la cara de la persona que usa
este adminículo.

2º.- La propia boquilla de autoventilación de la reivin-
dicación anterior, en la que, los orificios practicados en
su cuerpo lo han sido, previo cálculo y estudio de que re-
partan equitativamente el aire que lanzan, sobre las sienes
y pómulos, los laterales, y sobre la frente y barbilla, los
verticales.

3º.- UNA BOQUILLA DE AUTOVENTILACION.

Madrid, 22 de Junio de 1.953

FERNANDO PERAIRE
P.P.
Fernando Peraire



36811

Fig. 1

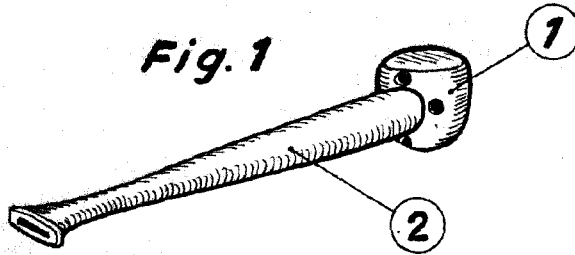


Fig. 2

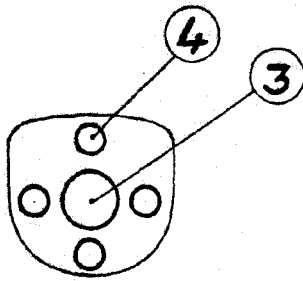
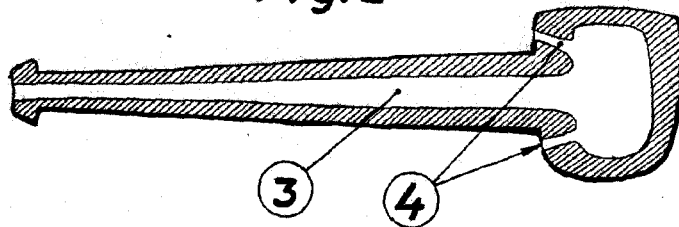


Fig. 3

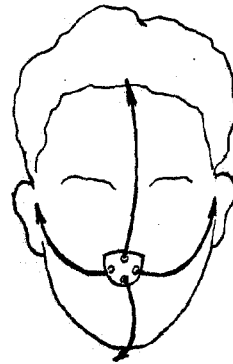


Fig. 4

22 JUN. 1953

Escala variable

p. a. Fernando Peraire
p.p.