



PL/H.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por " Semi-careta con filtro ". a favor del Dr. Otto Heinrich DRÄGER, residente en Lübeck ( Alemania ) Moislingerallee, 53.-

":"":"":"":"":"":"":"":"":"":"":"":"":"":"":""

El invento tiene por objeto el construir semicaretas que recubran la nariz y la boca o solo la nariz, con un filtro compuesto de un manguito que lleve el orillo de junta y de una pieza rígida de complemento hecha con preferencia de metal ligero y que lleve el filtro, construyéndolas de manera que se simplifique y abarate su fabricación.



Si en efecto, como material de construcción para la pieza de complemento se emplea por ejemplo aluminio, entonces se tropieza con la dificultad de que este es difícil de soldar. La semicarena construida según el invento se compone, por el contrario, en su mayor parte, solo de piezas que son fáciles de fabricar por estiraje, presión o similar, siendo las uniones entre las diversas partes de la clase de rozamiento o agarre, en las que se evita la soldadura.

Para conseguir el objeto perseguido por el invento la pieza de complemento, fabricable por estiraje, prensado o similar, presenta un borde en el que se inserta la caja del filtro. Esta última puede estar provista en su periferia exterior de un resalte o abultamiento, hecho por estampación y los cuales agarren en depresiones o huecos de la periferia interior del borde. La caja del filtro se compone con preferencia en la forma conocida de un manto cuyos orificios superior e inferior se cierran mediante placas de tamiz, insertas sueltas en ella. Si el orificio superior del borde de la pieza de complemento, que recibe la caja del filtro, se provee de una capa desmontable, por ejemplo de charnelas, perforada, entonces las placas de tamiz se mantienen por un lado en la tapa y por otro en una parte que limita el orificio interior del manto de la caja y metida en ella, por medio de ganchos sacados por estampación del manto y que agarran por detrás a las placas de tamiz o que las atraviesan. Para fijar el manguito sirve también un borde fabricable por estiraje o prensado de la pieza de estampación, el cual abraza al manguito y lo sujeta, con preferencia mediante un anillo tensor asegurado en su posición mediante una garganta en el borde.



El dibujo adjunto ilustra un ejemplo de ejecución del invento, en la fig. 1 en sección y en la fig. 2 en planta.

La semicarena se compone principalmente de dos pares, a saber: del manguito 1, hecho de material elástico, por ejemplo de caucho, con borde de junta 2 aplicado o modelado con ella, de la pieza de complemento 3 y de la caja de filtro 4 con la masa filtrante 5. Para sujetar la pieza de complemento 3 en el manguito 1 sirve un borde 6 hecho por estiraje o presión de una placa de aluminio o similar, el cual abraza al manguito y está provisto de una garganta 7.

La sujeción del manguito en el borde 6 exige un anillo tensor 8 de sección redonda o plano e inserto en este último, el cual oprime en la garganta 7 al material del manguito. Para sujetar la caja del filtro 4,5 sirve igualmente un borde 9 hecho en la pieza de complemento por estiraje o prensado de una placa de aluminio o similar y el cual presenta una garganta 10 u otras depresiones, en las que pueden agarrar un resalte anular correspondiente 11 u otros salientes en la caja del filtro 4, dado el caso intercalando una masa de pegamento. La caja 4 del filtro se compone esencialmente solo de un manto abierto por arriba y por abajo y cuyo orificio interior se limita mediante una pieza encajada 12. En estos orificios superiores e inferiores del manto se insertan sueltos los tamices 13 y 14. El tamiz 13 ligeramente combado hacia dentro, se mantiene fijo mediante ganchos 15 sacados por estampado de la pieza encajada 12. El tamiz 14 no se fija directamente en la caja 4 del filtro, sino en una tapa 17 provista de grandes agujeros 16, la cual se articula oscilable en el borde 4 en el punto 18 y puede mantenerse



cerrada mediante un pestillo 19. La sujeción del tamiz 14 en la tapa 17 puede realizarse en la misma forma que la sujeción del tamiz 13 en la parte encajada 12 del orificio inferior, o gracias a que en el material de la tapa 17 se sacan por estampación ganchos 20, los cuales agarran al tamiz 14. Inversamente este modo de sujeción del tamiz 14 podría emplearse también para el tamiz 13 en el orificio inferior. Para agarrar las cintas de sujeción en la careta sirven en la forma usual ojetes o similares 21.

N O T A.-  
 =====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una semicareta con filtro compuesta de un manguito que lleva el borde de junta y de una pieza de complemento rígida hecha con preferencia de metal ligero y que lleva el filtro, caracterizada porque en el manguito de la pieza de complemento que obtura el orificio exterior del manguito de la semicareta, se construye por estiraje, prensado o similar, un borde perforado en el que se sujeta herméticamente la caja del filtro en la forma conocida hecha de un manto con placas de tamiz desmontables y que cierran los agujeros terminales, sujetándose gracias a que mediante un resalte estampado en su periferia exterior o con salientes estampados, agarra en una garganta o en depresiones de la cara interior del borde perforado.



2a.- Una semicarena según lo reivindicado en el punto 1, en la que se prevé la caja del filtro con una tapa perforada desmontable u oscilable, caracterizada porque la tapa perforada se coloca independientemente de la caja del filtro en el borde perforado que recibe a esta última.

3a.- Una semicarena según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada porque las placas de tamiz se mantienen sujetas de un lado en la tapa y de otro en una pieza encajada que limita el agujero inferior del manto de la caja y pertenece a este último, mediante ganchos sacados por estampación del material y que agarran por detrás a las placas de tamiz o las atraviesan.

4a.- Una semicarena según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque el borde de la pieza de complemento que también puede hacerse por estiraje, prensado o similar y que sirve para fijarse en el manguito abraza a este y lo mantiene sujeto asegurado en su posición con preferencia mediante un anillo tensor encajado en él preferentemente mediante una garganta en el borde.

5a.- Semicarena con filtro.- Según se reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 15 enero de 1929.

Leocadio López y López.

P.P./

15 JUN 1929  
ESPECIAL MOVIL

Fig. 1.

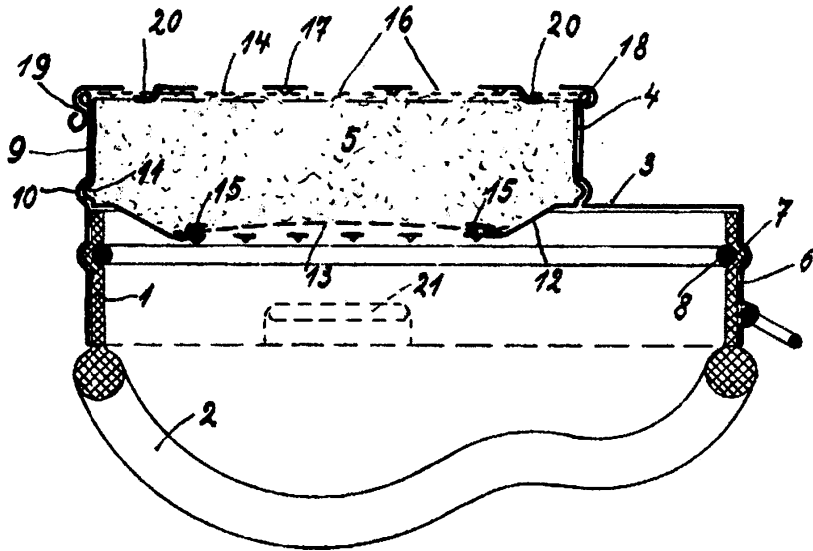
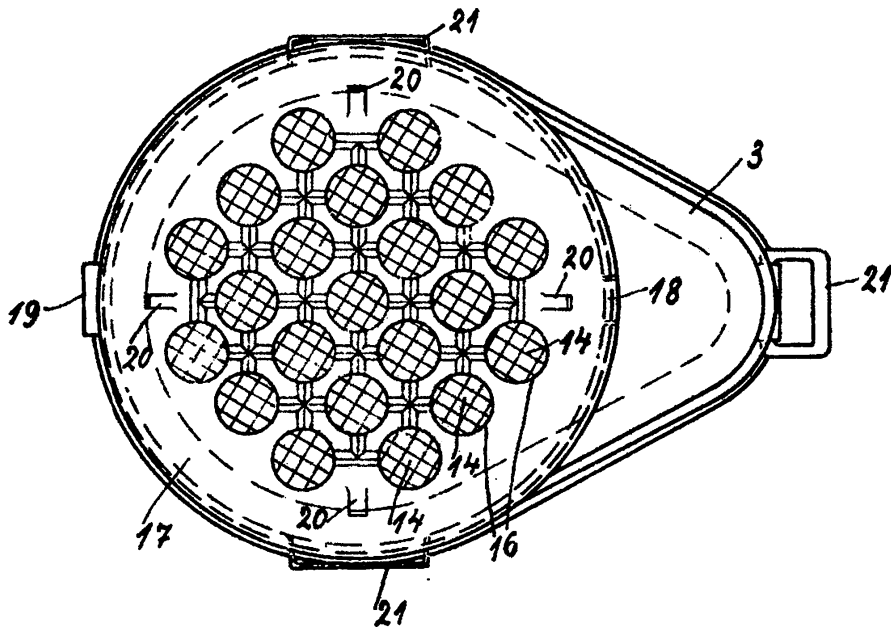


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE  
LEOCADIO LOPEZ  
P. P. *Cromb*