

35988



1953

35988

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

En España, a favor de Don Vicente Lino FERRANDIZ GARCIA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mallorca n° 236, por: "CABINA TERAPEUTICA PERFECCIONADA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hace referencia, el presente modelo, a la nueva modalidad terapèutica comprendida en todas aquellas instalaciones tèrmicas de vapor a las que se haya sometido a las correcciones pertinentes que constituyen la esencialidad de la misma. En primer lugar, el antiguo error de no tener en cuenta el lugar de entrada del aire caliente en la cabina, producía la prematura y rápida condensación de todos los vapores en la cúpula de la misma, creando una desigualdad de temperatura y un estancamiento de gases empobrecidos, que desvirtuaba ostensiblemente la labor medicinal de aquellas instalaciones. Tales inconvenientes,

5.-

10.-



5.- quedan subsanados con la adopción de este sistema de circulación de aire, que se mantiene intermitentemente mediante la distribución e índole de los elementos que en esta cabina concurren. La cual se describe, advirtiendo que en el curso de esta memoria se citan las anotaciones numéricas que figuran en los gráficos de la hoja adjunta.

10.- Partiendo de la Fig. 1ª, en la que se esquematiza la instalación en un cabina que aparece vista de frente, pero fraccionadamente, observamos que por debajo mismo del asiento -1- de ella, penetra el tubo -2- principal, de conducción de aire, pasando en su primer tramo de trayecto bajo la acción directa e inmediata de un calentador -3-, que integra una resistencia eléctrica. Esta resistencia puede ser plana, colocada a uno de los lados, o rodear el tubo a modo de serpentín, indistintamente. Este tubo de entrada finaliza en la tapadera del calentador central -4-, que está constituido por un departamento grande en cuyo interior se sitúa el depósito del agua -5-, que permanece centralmente, rodeando su base las piedras calizas -6-, que llenan el fondo del depósito. Como base o asentamiento del depósito, está el hornillo eléctrico -7-, compuesto por una resistencia de espiras circulares.

25.- En la cúspide de la tapadera y por la vertiente opuesta, sale el tubo que lleva los gases vaporosos, conducidos por el interior de la pared lateral de la



sección axial correspondiente a la realización representada en la figura 1; la figura 3, representa la vista análoga a la de la figura 1 correspondiente a otra realización, variante de la anterior; y la figura 4 representada en la figura 3.

5. En el aludido dibujo la realización del tapón vertedor representada en las figuras 1 y 2 está constituida por una cápsula cilíndrica -1-, cerrada por su base -2-. Su interior comprende dos regiones de diámetro distinto, -3- y -4-, entre las cuales queda una corona de unión -5-, cuyo plano es normal al eje teórico y paredes de la cápsula -1-.

10. En la pared -6- correspondiente a la región interior -3-, la de menor diámetro, hay practicadas dos aberturas estrechas -7- y -8-, diametralmente opuestas, cuyos bordes situados en un mismo plano, se prolongan formando los vertedores -9- y -10- iguales, del tapón; La pared -11- correspondiente a la región exterior -4-, la de mayor diámetro, presenta un fileteado -12- por el que se fija en el fileteado -13- del cuello -14- de la botella.

15. La realización representada en las figuras 3 y 4, es en un todo, similar a la descrita, diferenciando tan sólo en que los vertedores -9- y -10- iguales han sido substituídos respectivamente por un vertedero -15- igual al -9- y un tubo inclinado -16- para entrada de aire cuya boca queda a distinta altura de la del vertedero -15-. Los restantes elementos constan con los mismos números por ser, como se ha dicho, iguales en ambas realiza-

288

9 MA



ciones.

- Como puede observarse, en una y otra de las realizaciones reseñadas, el cierre del tapón sobre la botella se efectúa por asiento de la corona -5- de aquél sobre el borde -17- de la boca de la botella. Este tapón presenta la ventaja de que puede ajustar totalmente la corona -5- sobre el borde -17- de la botella y que por mas presión que se haga no hay peligro alguno de que se rompa, ya que esta presión se efectúa por contacto del cuerpo del propio tapón, corona -5- sobre el borde de la boca de la botella, sin que afecte para nada a las espiras de su fileteado -12-, por lo que éstas se limitan solamente a mantener la unión con los correspondientes -13- de la botella, pero sin transmitir ni recibir presión alguna.
- 5.
  - 10.
  - 15.

También queda sin ejercer acción el nervio -18- de la botella ya que el tapón no llega a él.

- Se comprende que será independiente del objeto de la invención el material empleado en la fabricación del tapón vertedor, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y en general todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 20.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de



35288

utilidad:-

1. Tapón vertedor, consistente en una cápsula, preferentemente cilíndrica y con base cerrada, el cual se caracteriza esencialmente por presentar en la pared interior un resalte o pestaña, en forma de corona circular, que determina en el hueco interior dos regiones y constituye el asiento o cierre sobre el plano de boca de la botella, presentando la pared de la región interior dos aberturas, opuestas diametralmente, para salida y entrada del líquido y aire, respectivamente, y la de la región exterior un fileteado o análogo para la fijación del tapón al cuello de la botella.
5. 10.

2. Tapón vertedor.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 9 de marzo de 1953.

Angela RIERA PINÓS

p.a.

288  
Fig. 2

Fig. 1

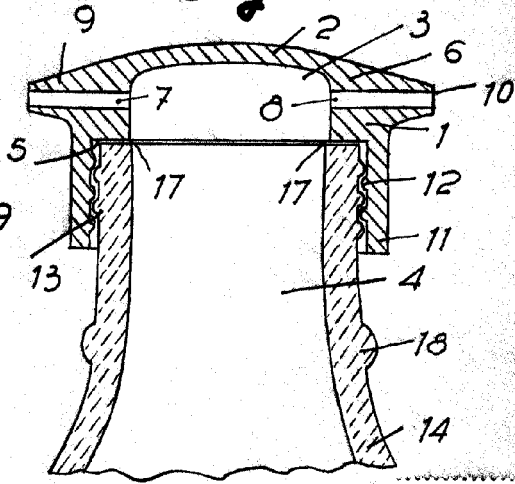
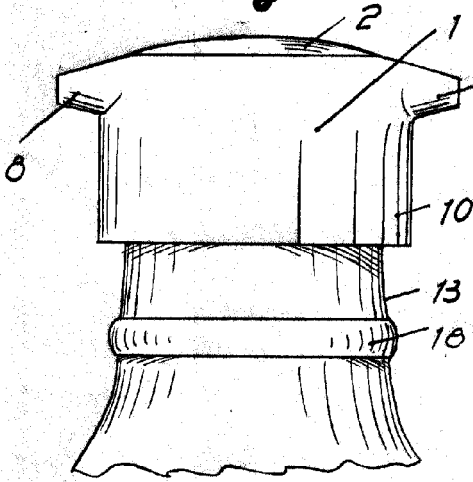
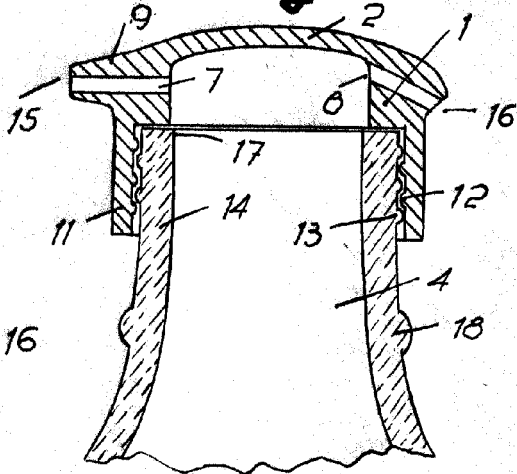
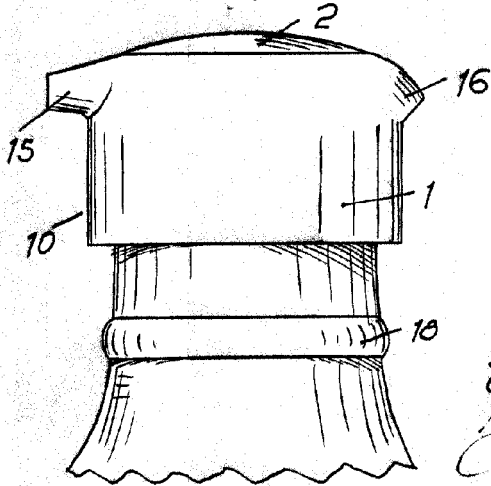


Fig. 4

Fig. 3



Barcelona, 9 Marzo 1953  
Angela Riera Pinós

*[Handwritten signature]*