

110712

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. CLAUDIO RIU PLA, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Madrazo 83. - - - - -
por: "DISPOSITIVO DILATADOR-INHALADOR NASAL". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo dilatador-inhalador nasal.

Más concretamente concierne este modelo de uti-
5 lidad a un dispositivo de doble función destinado a conseguir
la dilatación de las ventanas y fosas nasales en ambos sentidos,
constituyendo al propio tiempo un a modo de sonda de conducción
de gases o sustancias medicamentosas gasificadas o aerosoles,
hacia el fondo de las cavidades nasales.

10

A dicho efecto, el dispositivo va provisto de un

puente y de dos brazos elásticos vinculados a dos cabezales dilatadores y cuyos brazos terminan en unas cabezas esféricas que actúan en sentido frontal, estando unidos los cabezales a sendos conductos de entrada en cuyos extremos se acoplan los correspondientes tubos flexibles por lo que llega el oxígeno u otro gas medicinal.

Para la mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra un dispositivo del indicado tipo, visto en perspectiva.

La figura 2, representa uno de los cabezales dilatadores visto de frente.

La figura 3 constituye, una sección longitudinal del propio cabezal.

La figura 4, ilustra la forma de aplicación del dispositivo en las fosas nasales.

Comprende el dispositivo objeto del modelo, dos cabezales -1- y -2- de forma circular con su cara interior cóncava y ligeramente convexa la exterior, cada uno de los cuales lleva acoplado un conducto -3-, cuyo extremo superior -4- termina en la cara cóncava interior -5- del cabezal, mientras que en el extremo inferior se acopla el correspondiente tubo de goma -6-, por el que llega el aerosol medicinal.

Los dos cabezales -1- y -2- están vinculados entre sí mediante un puente elástico -7- de alambre que tiende a separarlos, estando provisto cada uno de dichos cabezales, además, de un brazo angular -8- también de alambre elástico, dotado de una

cabeza esférica -9-.

Mediante los dos cabezales indicados se efectúa la dilatación transversal frontal o intermedia y por medio de las cabezas esféricas -9- se logra la dilatación en sentido longitudinal o de su mayor dimensión fronto-occipital de las ventanas y de la cavidad de las fosas nasales o vestíbulo de acceso de la vía respiratoria nasal, o sea, que se obtiene una dilatación completa, de las ventanas y fosas nasales.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el dispositivo de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo dilatador-inhalador nasal, destinado a conseguir la dilatación de las ventanas y fosas nasales en ambos sentidos, constituyendo al propio tiempo una sonda de conducción de gases aerosoles medicinales, caracterizada esencialmente por comprender dos cabezales con su cara interior cóncava y ligeramente convexa la exterior, provistos de un conducto inferior, y vinculados entre sí mediante un puente elástico que tiende a separarlos, estando provisto cada uno de dichos cabezales de un brazo angular elástico dotado de una cabeza esférica, mediante cuyos brazos se consigue la dilatación en sentido longitudinal y la sujeción del dispositivo inhalador nasal en el interior de las fosas nasales.

2.- Dispositivo dilatador-inhalador nasal, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el conducto inferior de los cabezales termina por su extremo superior en la cara cóncava interior del cabezal, mientras que en el extremo inferior se acopla el tubo flexible, por el que llega el gas o aerosol medicinal correspondiente.

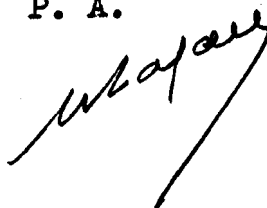
3.- DISPOSITIVO DILATADOR-INHALADOR NASAL.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid a 31 de Diciembre de 1964

CLAUDIO RIU PLA

P. A.



110712

Fig. 1

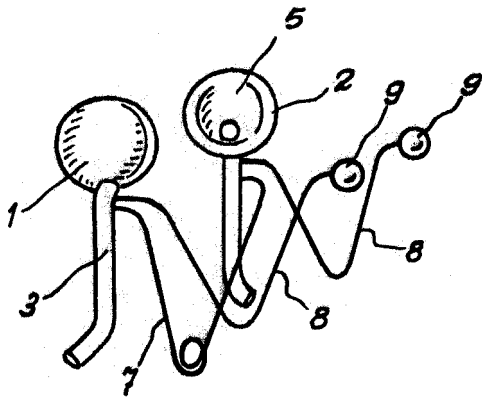


Fig. 2

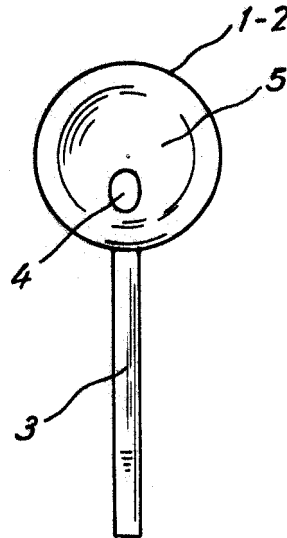


Fig. 3

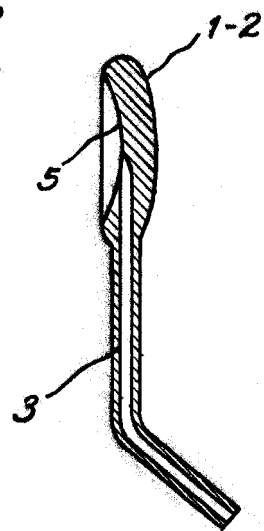
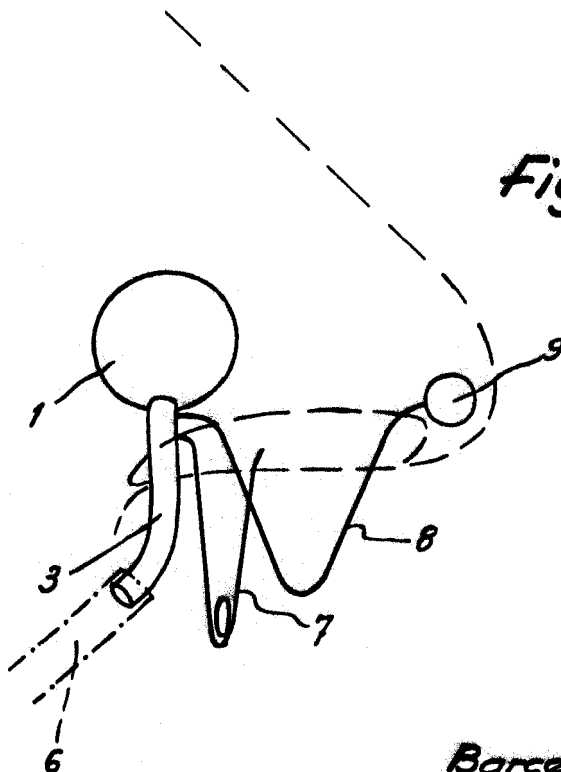


Fig. 4



Barcelona 31 Diciembre 1964
P.A.

Handwritten signature