

24794

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

DON CLAUDIO RIU PLA .

=====

24794



~~24794~~

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. MAURICIO RIU PLA, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Avda. del Generalísimo Franco, 435.
Por: "APARATO DILATADOR-INHALADOR NASAL PERFECCIONADO" -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es ya conocido un aparato dilatador-inhalador nasal constituido por dos piezas, que forman los dilatadores, correspondiendo una de ellas para cada fosa nasal, y que presentan una forma plana y de grueso suficiente para presentar a su vez un conducto por el cual tiene lugar la entrada del producto a inhalar, tal como oxígeno o producto medicinal atomizado, estando unidas ambas piezas por una pieza-puente provisto de resorte para ejercer la función dilatadora, y todo ello conforme al Modelo de Utilidad N.º. 21.263 del propio solicitante.

Sin embargo, se ha observado en la práctica que tal dilatador-inhalador adolece del inconveniente de que la presión ejercida por las citadas piezas dilatadoras, si bien es suficiente para dilatar o separar las partes

24794

-2-

~~24594~~



carnosas o lados de cada fosa nasal, no es suficiente para asegurar la retención del aparato, y este inconveniente queda solventado con el aparato dilatador-inhalador objeto del presente modelo de utilidad.

5 Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica del aparato dilatador-inhalador perfeccionado de referencia.

10 La Figura 1 muestra una vista en perspectiva del aparato.

 La Figura 2 muestra una vista de lado de una de las piezas inhaladoras, vista por su parte posterior, junto con uno de los dispositivos de retención.

15 La Figura 3 muestra otra vista en perspectiva del aparato, y

 La Figura 4 muestra una de las piezas dilatadoras-inhaladoras junto con su dispositivo de retención, acoplado en la fosa nasal de una cara humana.

20 El aparato inhalador-nasal constituido por las piezas planas -1-, cada una con su orificio central -2- y en conexión con el tubo -3- por donde tiene lugar la inhalación de oxígeno o de un producto medicinal atomizado, cuyas piezas planas -1- están unidas por una pieza-
25 puente -4- constituida por un resorte dilatador, todo ello conforme al modelo de utilidad P^o. 21.263 queda ahora perfeccionado al disponer junto a cada pieza -1- un dispositivo de retención en la respectiva fosa nasal, estando constituido dicho dispositivo por un trozo de alambre o material flexible -5- en el extremo del cual va dis-
30



puesto un elemento de tamaño suficiente, tal como una es-
ferilla -6-, para producir la retención del dispositivo
en la fosa nasal por presión del mismo contra la parte
delantera de la respectiva fosa nasal, mientras cada pie-
5 za -1- queda junto a la parte posterior de la citada ca-
vidad, es decir que forma a la nueva disposición del
inhalador, ambas piezas esenciales, tanto la esferilla
-6- como la pieza -1- se introducen en la fosa nasal ca-
balgando en ambos bordes carnosos, anterior y posterior,
10 de la correspondiente fosa nasal.

Para que tenga lugar dicha retención es necesaria
rio que cada alambre o dispositivo de retención vaya do-
blado en forma conveniente para constituir resorte.

De este modo el aparato puede quedar sujeto por
15 si mismo, sin tener que preocuparse la persona portado-
ra del mismo, la que tranquilamente puede dedicarse al
descanso o a la lectura u otra clase de distracción.

Dentro del presente modelo de utilidad serán va-
riables, el tamaño, forma del aparato, calidad de los
20 materiales, y en general será variable todo cuanto no
altere, cambie o modifique su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

25 1. Aparato dilatador-inhalador nasal perfeccio-
nado constituido por dos piezas, que forman los dilata-
dores, correspondiendo una de ellas para cada fosa nasal,
presentando cada una de ellas una forma plana y de grueso
suficiente para presentar a su vez un conducto por el
30 cual tiene lugar la entrada de oxígeno o de un producto

24794



medicinal atomizado, estando unidas ambas piezas por una
pieza-puente provista de dispositivo de resorte para ejer-
cer la función dilatadora, caracterizado esencialmente,
porque cada pieza dilatadora-inhaladora presenta un dispo-
5 sitivo de retención o sujeción en la correspondiente fo-
sa nasal, estando constituido cada dispositivo de reten-
ción por un trozo de alambre, doblado convenientemente
para actuar de resorte, y que en su extremo presenta un
ensanchamiento, tal como una esferilla, para su aloja-
10 miento junto a la parte delantera de la fosa nasal y
efectuar la retención en dicho lugar.

2. APARATO DILATADOR-INHALADOR NASAL PERFECCIONA-
DO,

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

Barcelona para Madrid, a catorce de octubre de
mil novecientos cincuenta.

CLAUDIO RIU PLA,

P.A.



24794

24794

Fig. 1

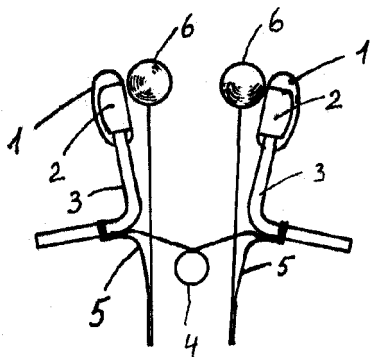


Fig. 2

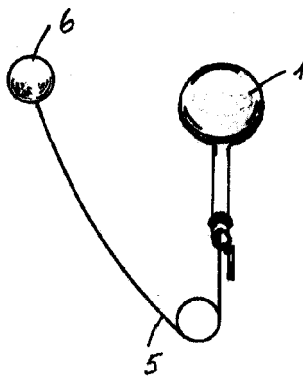


Fig. 4

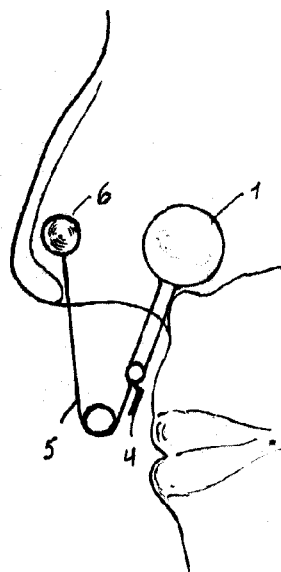
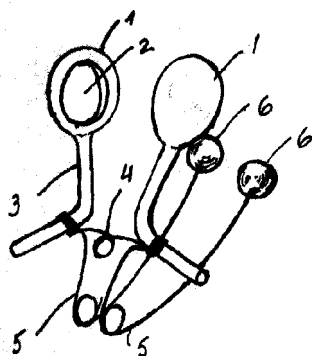


Fig. 3



ESCALA: VARIABLE

Barcelona, para Madrid, a 14 de Octubre de 1950.

P. A.

Handwritten signature