

71862



71862

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de:

D. VICENTE CAPMANY FRANQUES

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Muntaner núm. 357, relativo a :

"PROTECTOR NASO-BUCAL"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

71862



5 El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme se indica en su enunciado, a un protector nasobucal, especialmente a uno destinado a substituir las mascarillas de tejido que empleen los cirujanos para cubrirse la boca y nariz durante las operaciones quirúrgicas. - - - - -

10 A la mayor parte de los cirujanos, les molesta el empleo de las mascarillas protectoras indicadas, ya que las mismas les dificultan la respiración y el hablar, circunstancia que evidentemente es de gran interés eludir, a fin de que puedan llevar a cabo las operaciones quirúrgicas con la mayor comodidad y desenvoltura. - - - - -

15 A fin de evitar tal inconveniente sería de desear una mascarilla tal que, desempeñando su efecto protector, no produjera las citadas molestias. - - - - -

20 Como solución apropiada para conseguir el fin propuesto en el párrafo precedente, se ha adoptado la de disponer una pantalla semirrígida que cubra la boca y nariz sin adaptarse a las mismas como lo hacen las mascarillas de tela hoy empleadas. - - - - -

25 De acuerdo con las precedentes premisas se ha desarrollado el protector nasobucal, a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, el cual esencialmente se caracteriza por estar formado por una lámina de



71862

30 material semirrígido, de configuración tal que cubre, sin adaptarse totalmente a ella, la zona de cara que comprende la parte inferior de la nariz y la boca, sujetándose a las orejas del usuario mediante unos elementos elásticos y adaptándose parcialmente a la nariz gracias a una protuberancia "ad hoc". - - - - -

35 Los elementos elásticos de sujeción están formados por unas patas elásticas a manera de las empleadas en las monturas para gafas. - - - - -

La lámina de material semirrígido presenta un borde ligeramente doblado. - - - - -

La lámina de material semirrígido es transparente. - - - - -

40 Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompañan esta memoria, los
45 cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

50 Figura 1, representa, en perspectiva, un protector naso-bucal realizado de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad y en la disposición de uso. - - - - -

71862



Figura 2, representa una vista frontal en perspectiva del protector en cuestión a través del cual se observan las patas de sujeción medio plegadas. - - - - -

55 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican las diversas partes y detalles del protector nase-bucal representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

60 La lámina (1), realizada en material plástico semirrígido, adpta una configuración sensiblemente trapecial y dispone de una protuberancia (2), para el alejamiento de la nariz, y de un borde doblado (3), para darle mayor rigidez transversal en la zona donde se practica tal borde. - - - - -

65 Los elementos elásticos de sujeción consisten en dos patas (4), a manera de las empleadas en las monturas para gafas, que se fijan a la lámina (1) por medio de unas bisagras (5) y tienen una parte (6) completamente rígida y una parte final arqueada (7) flexible, a manera de resorte helicoidal. - - - - -

70 Como se observa en figura 1, el empleo del protector en cuestión resulta sumamente cómodo de uso ya que, siendo de material semirrígido, dispone de la suficiente elasticidad, para su adaptación parcial sobre la nariz y de la suficiente rigidez para que no se adapte totalmente al resto de la zona protegida, con lo cual permite libertad de respiración y de movimiento



7 1 8 6 2

80 de labios para hablar, al tiempo que forma una pantalla aislante entre la parte enferma a operar y la cara del cirujano, evitando así posibles contaminaciones. - - -

Con cuanto antecede se comprenderá que con tal protector se alcanzan las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria, eludiéndose, por consiguiente, los inconvenientes apuntados en la misma.

85 Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas
90 integrantes, materiales empleados en la construcción de los mismos y demás circunstancias de carácter accesorio, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en los términos de la primera de las reivindicaciones que siguen,
95 ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes en sus combinaciones técnicamente posibles. - - - -

N O T A

100 Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:



71862

REIVINDICACIONES

105 1º.- Protector naso-bucal, caracterizado por
 estar formado por una lámina de material semirrígido,
 de configuración tal que cubre, sin adaptarse total-
 mente a ella, la zona de cara que comprende la parte
 inferior de la nariz y la boca, sujetándose a las
 orejas del usuario mediante unos elementos elásticos
 y adaptándose parcialmente a la nariz gracias a una
 110 protuberancia "ad hoc". - - - - -

115 2º.- Protector naso-bucal, según la anterior
 reivindicación, caracterizado porque los elementos
 elásticos de sujeción están formados por unas patas
 elásticas a manera de las empleadas en las monturas
 para gafas. - - - - -

3º.- Protector naso-bucal, según la reivindica-
 ción 1, caracterizado porque la lámina de material
 semirrígido presenta un borde ligeramente doblado. - -

120 4º.- Protector naso-bucal, según la reivindica-
 ción 1, caracterizado porque la lámina de material
 semirrígido es transparente. - - - - -

5º.- "PROTECTOR NASO-BUCAL". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en



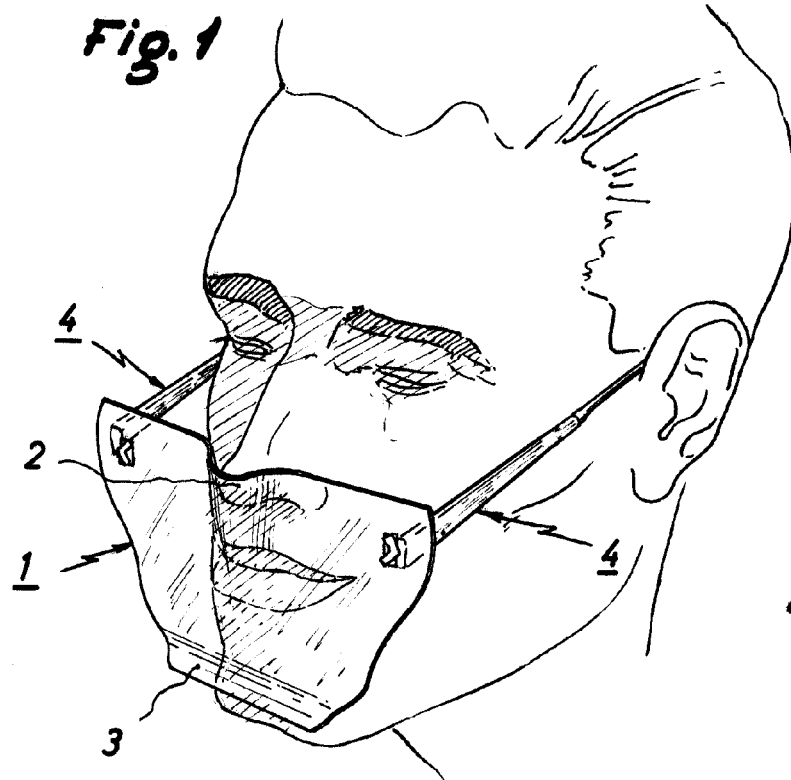
17.862

125 la presente memoria que consta de siete hojas foliadas
y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una
lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 14 FEB. 1959

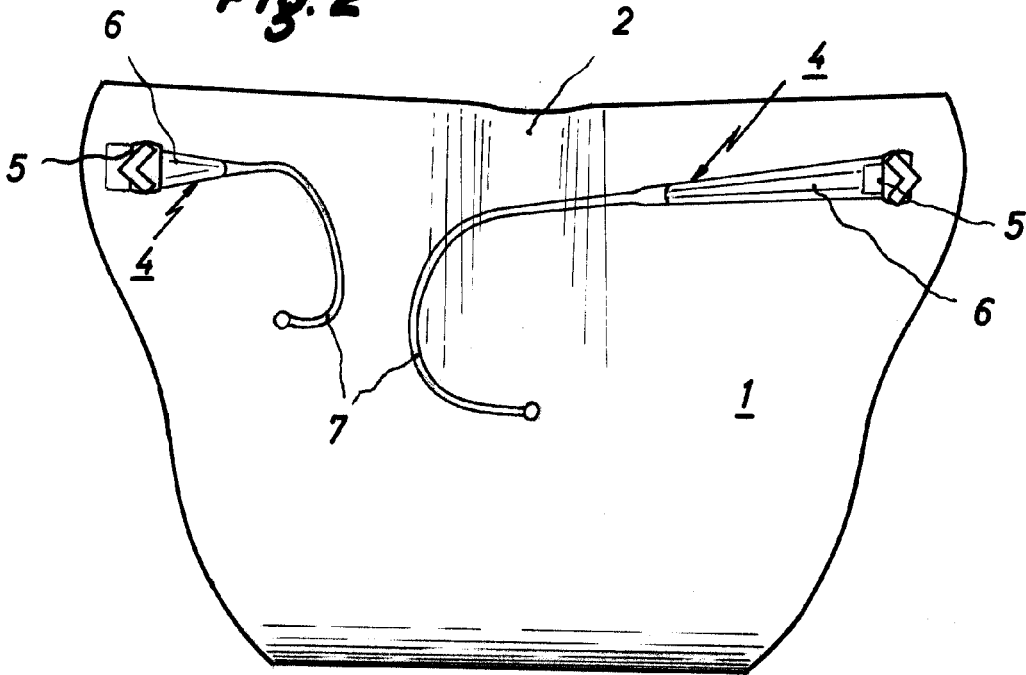
P. A.

Fig. 1



71862

Fig. 2



BARCELONA, 14 FEB. 1959

P. A.

Escala variable