



• 67493

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan B O V É Vilarrubís, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Avenida de José Antonio numero 435, por: " UNA MASCARA PERFECCIONADA PARA INMERSIONES SUBMARINAS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máscara perfeccionada para inmersiones submarinas, que permite la - compensación de presión evitando el clásico dolor de oídos tal conocido de los aficionados a las inmersiones.

5 Son conocidos en el mercado diversos modelos de máscaras con las que quedan cubiertas la nariz o la nariz y la boca , ho presentando debido a esta cobertura la posibilidad de com pensar el aumento de presión que actuando en los tímpanos , se incrementa a causa de la profundidad. Para esta compensa-  
10 ción es preciso aumentar la presión interior a la vez que au menta la del medio ambiente, lo cual solo puede conseguirse por la obstrucción de los orificios de la nariz. Con el dis- positivo de la máscara reivindicada se consigue un cerrado -

17 JUL 1958



- 2 -

• 67493

eficaz de los orificios de la nariz, con lo que se aumenta la  
15 presión del aire interior del cuerpo humano, pudiéndose com -  
pensar rápidamente el incremento de presión exterior, por lo  
que el descenso del que realiza la inmersión puede ser más rá -  
pido. Con esta máscara se evita, pues, la prematura sordera ,  
que afecta a los que habitualmente se dedican a las inmersio -  
20 nes realizadas en las condiciones que se acostumbra.

El presente Modelo de Utilidad subsana el inconveniente ci -  
tado, pues permite realizar con los dedos un cerrado eficaz -  
de la nariz.

Consiste, pues, esta máscara en un marco ovalado para si -  
25 tuación del cristal que abarca el conjunto de los ojos y la -  
nariz. En el tramo inferior del marco existen por la parte in -  
terior a la cámara dos abultamientos, entre los que queda cen -  
trada la nariz, formados por unas bolsas de material flexible,  
la boca de cuyos alojamientos dan al exterior del marco, permi -  
30 tiendo con la introducción de los dedos en las bolsas, situán -  
dolos por tanto a un lado y otro de la nariz, hacer presión so -  
bre ésta, asegurando su cierre como si se realizase con una -  
pinza y la compensación inmediata de las variaciones de pre -  
sión. Manualmente puede regularse el usuario el cerrado de la  
35 nariz, según sea la profundidad a que va descendiendo.

El marco se prolonga por la parte posterior según una sola -  
pa elástica que facilita la formación de junta estanca de la -  
máscara con el rostro del nadador. En los laterales del marco -  
de la máscara se sujetan los extremos de la brida de sujeción  
40 a la cabeza del usuario cuyas ramas se derivan en dos, formando  
un doble apoyo para asegurar la sujeción a la parte posterior  
de la cabeza.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre -

17 JUL 1938



45 senta un caso particular de realización práctica de la máscara perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad, según una vista en perspectiva de la misma.

4 Siguiendo la figura, vemos el marco -1- de forma ovalada que sujeta el cristal -2- apreciándose en su borde <sup>inferior</sup>/inferior -3- los dos salientes elásticos -4- de forma redondeada para 50 que las aristas no molesten a la nariz encajada entre ambos salientes en la zona -5-. Dichos salientes interiores -4- presentan exteriormente al marco -1-, el orificio de la cavidad -6- en la que se introducen los dedos haciendo de pinza sobre la nariz. Así mismo se aprecia el aro abierto -7- cuya presión se regula por el tensor -8-, la pieza elástica -9- que 55 se ajusta a la cara del nadador y la brida unida por la hebilla -10- que sujeta la máscara a la cabeza, presentando la bifurcación posterior con dos derivaciones -11- y -12- que asegura la sustentación.

60 Se fabricará la máscara descrita con látex, goma, buna, resinas sintéticas o materiales análogos, suficientemente elásticos y resistentes, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

65 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.-Una máscara perfeccionada para inmersiones submarinas, consistente en un marco ovalado para situación de cristal en su parte delantera, abarcando el conjunto de los ojos y nariz del usuario. En el tramo inferior del marco existen por la parte 70 interior a la cámara dos abultamientos flexibles entre los que queda centrada la nariz.

2ª.- Una máscara perfeccionada para inmersiones submarinas, según reivindicación 1ª., caracterizada por los abultamientos



17 JUL

- 4 - 67493

75    tos flexibles son como unas bolsas, la boca de cuyos aloja-  
mientos da al exterior, permitiendo la introducción de los  
dedos en las bolsas, situándolos por tanto a un lado y a  
otro de la nariz, sin contacto directo con la misma, y sien-  
do así posible hacer presión sobre la nariz como con una  
pinza, compensando inmediatamente las variaciones de presión.

80    3º.- Una máscara perfeccionada para inmersiones submarinas ,  
según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las  
dos ramas de la cinta de sujeción, enlazan con una bifurca -  
ción con dos derivaciones cuyas tiras mejoran la fijación de  
la máscara a la parte posterior de la cabeza.

85    4º.- Una máscara perfeccionada para inmersiones submarinas.  
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-  
das y escritas por una sola cara.

87

Barcelona, 17 de JULIO de 1.958.

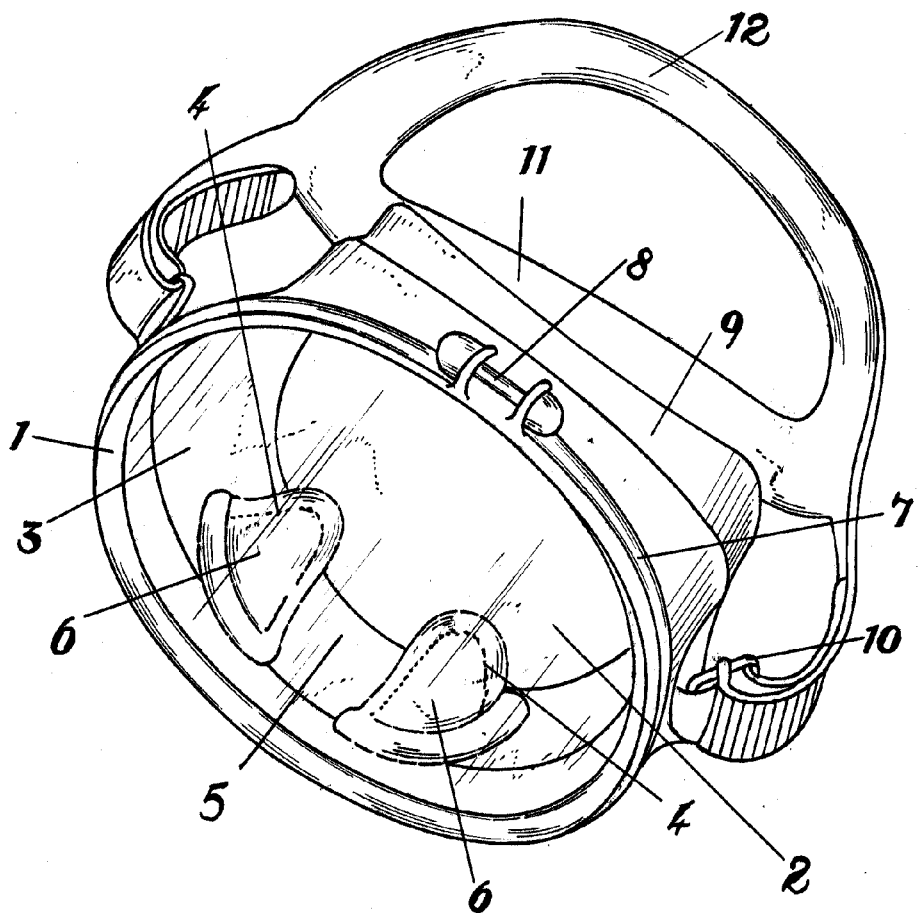
P. A.

M. LLORT

P. P.

•67493

17 JUL 1914



*Don*

Escala variable.