

79400



9 MAR. 1960

79400

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DOÑA ANA MARIA SERVITJE COLOMINAS, DE NACIONALIDAD ESPA-
ÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Córcega 200
sobre:
UNA MONTURA ORIENTABLE PARA LENTES CORRECTORES DE MASCARA SUBMARI-
NA.



El presente modelo hace referencia a una montura orientable para lentes correctores de máscara submarina, que como se deduce de su enunciado, está destinada a prestar al cristal neutro de dichas mascarillas, el servicio complementario de la adaptación de cristales ópticos para los usuarios que necesiten lentes especiales.

5.-

La nueva montura que se propugna aporta la novedad y perfeccionamiento de ser orientable o móvil, en corrección del inconveniente de la estabilidad rígida e invariable, en que se aplicaban otras versiones anteriores y deficientes, usadas al inicio de esta clase de actividades.

10.-

La característica esencial de esta montura es la de instalarse en el interior de la cámara óptica de la mascarilla por un medio neumático de máxima simplicidad, que por si misma permite situarla tanteando a la altura más conveniente, para estar en la relación correcta que se debe mantener con el centro del ojo del usuario.

15.-

Su segunda particularidad mas destacada es la cualidad de ser graduable en su inclinación, cualidad que radica en la índole maleable del material empleado en su construcción el cual tolera la torsión por su punto central, mediante el calentamiento previo, que permite doblarlo con los dedos.

20.-

La explicación de la necesidad de dicha torsión, se comprenderá más ampliamente analizando los gráficos del plano adjunto viendo que en la Fig. 2ª., se esquematiza en corte seccional, una mascarilla (3) que con arreglo a las nuevas tendencias de fabricación de las mismas, presenta su ventanal (4) una inclinación manifiesta, razón por la cual, si el montante (5) se mantuviera paralelo al cristal frontal crearia una desviación incorrecta para los rayos visuales del observador, que se señalan por unas flechas. Así vemos que gracias a la torsión angular verificada en el nivel del punto (6), el resto inferior de la montura, adopta la posición vertical,

30.-



que mejora la visión percibida por el portador del conjunto.

La Fig. 1ª., naturalmente es la representación vista en perspectiva de toda la montura (5) que consta de los dos aros portacristales (7) cuyo perímetro puede adoptar el contorno mas conveniente a cada caso personal, unidos por el núcleo central (8) en donde radica el punto vulnerable (6) para la torsión que consiste en doblarlo angular y proporcionalmente con los dedos, después de haber elevado su temperatura, usando el método de calentamiento mas a mano con exclusión de una llama viva.

5.-

10.-

Por encima de dicho núcleo se prolonga un cuerpo saliente (9) que es el que sirve de asentamiento a la base de una ventosa (10) cuya campana es la que aplica contra el cristal del lente, en la forma que se vé en la Fig, 2ª. El aspecto exterior o de detalle que muestra dicha figura es puramente representativo y cambiabile, dada su índole de ejemplo demostrativo, en el que ni la forma, ni la dimensión ni la angularidad son valores constantes que puedan alterar la esencialidad descrita.

15.-

20.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25.-

1ª.- Una montura orientable para lentes correctores de mascara submarina, caracterizada por la particularidad de ser aplicable a cualquier altura y posición del cristal frontal de la máscara, por estar equipada con una ventosa neumática que tiene su campana de succión libre y su base solidarizada a un cuerpo saliente existente sobre el puente de la montura.

30.-

2ª.- Una montura, según la reivindicación anterior caracterizada porque la cualidad adquirida de orientación angular para corregir la posible desviación de los rayos visuales, mediante la condición de ductilidad del material de la

79400

-4-

9 MAR



montura, que permite su fácil torsión manual, mediante la previa elevación de temperatura.

3ª.- UNA MONTURA ORIENTABLE PARA LENTES CORRECTORES DE MASCARA SUBMARINA.

5.-

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos,

Madrid a 9 de marzo de 1960

77530

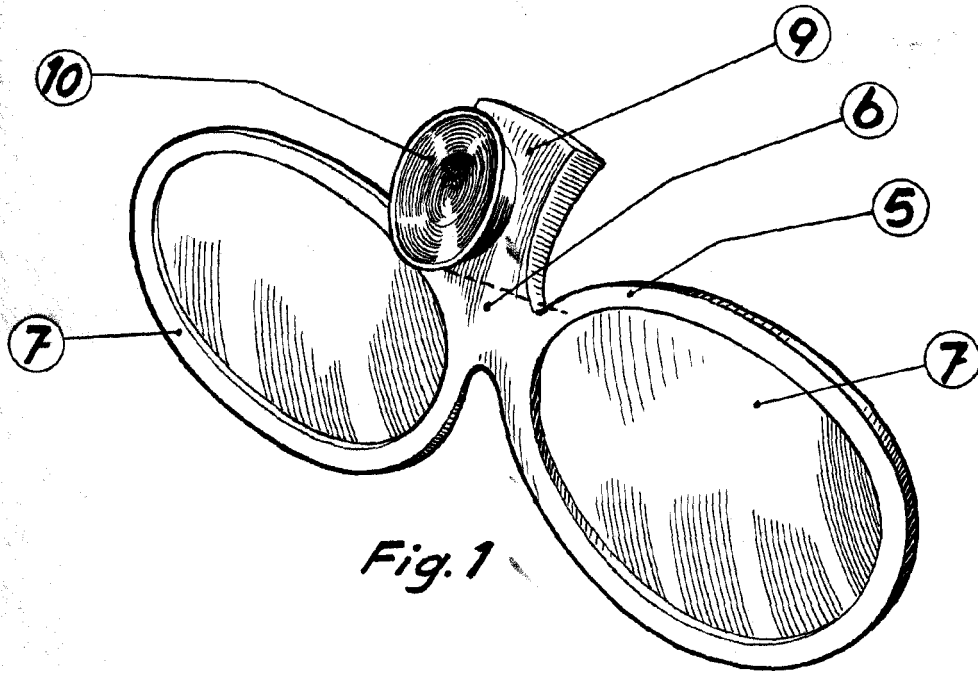


Fig. 1

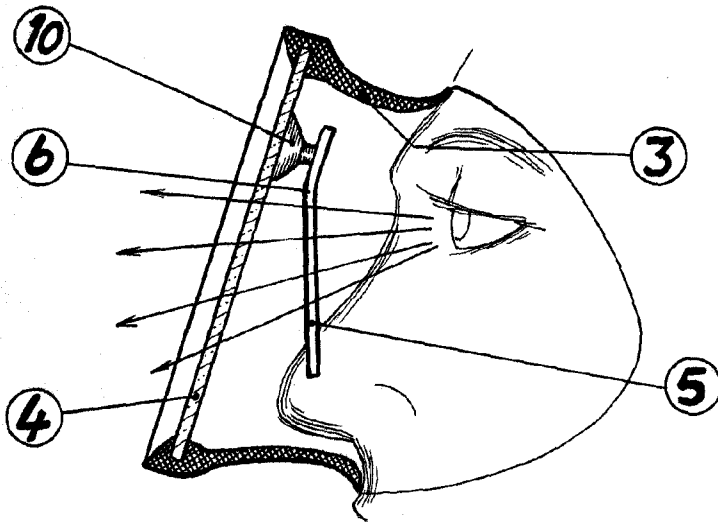


Fig. 2

Escala variable

9 MAY 1960