

158864



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE F16 A63

SUBCLASE B B

MODELO DE UTILIDAD

por "UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA AROS DE CIERRE", a favor de Don Carlos Doménech Brunet, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Córcega, nº 200. - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto garantizar el derecho de fabricación y explotación en exclusiva, en todo el territorio nacional, de un dispositivo de fijación para aros de cierre, que presenta grandes ventajas.

5 El dispositivo de fijación sobre el que vamos a tratar, concierne concretamente a la sujeción metálica con que se rodea el talón de engarce de la mirilla transparente en las máscaras de inmersión submarina y compone un fragmento de plancha alargada a manera de pasamanos longitudinal, que
10 tiene sus bordes doblados en ángulo recto hacia uno de los lados, manteniendo en toda su longitud la firmeza de la curvatura estampada a que se la somete y que la deja describiendo un óvalo, que permanece abierto por tener sus extremos libres.



158864

Se caracteriza esencialmente por disponer en dichos extremos, de la abertura libre, de sendos apéndices o bridas más estrechas y sin doblez en su borde, las cuales pueden superponerse una sobre otra, deslizándose con mayor o menor capacidad de cruzamiento debido a los medios de que se dispone para regular o acentuar la capacidad de dilatación que emana de la propia flexión del material, dándole la posibilidad de adaptación regulable a la dimensión de la pieza u objeto al que recubre.

Los dos extremos que se citan, aparecen dibujados en las Figs. 1 y 2 del gráfico que se adjunta, con el fin de facilitar la consiguiente descripción, que dá a conocer con más claridad la estructura del modelo.

En la Fig. 2 en que están dibujados en perspectiva, puede comprobarse la placa metálica -4- con sus respectivos bordes -5-, doblados a cada lado, en ángulo recto aunque sin agudizar su arista, si no más bien redondeados, hasta un punto terminal en la parte plana, disminuyendo en la anchura general y uniforme de todo el resto. En este punto terminal se prolonga en dos bridas planas -6- y -7-, de las que una de ellas, presenta a poca distancia de su borde una trepanación semicircular -8-, cuya área interna dá lugar a la formación de una uñeta -9-, que rebatida oblicuamente hacia dentro, constituye un gancho o elemento de agarre, en cualquiera de las aberturas iguales -10-, que alineadas en serie correlativa, se hallan practicadas en la placa del otro extremo oponente del arco.

Así, en la Fig. 1, se esquematiza el cierre, con sus elementos vistos en sección vertical media, en una primera imagen en que ambos extremos están todavía separados, o sea

158864



con el cierre abierto. Mientras que en la segunda imagen, habiéndose deslizado la brida -7- por encima de la brida -6-, ha avanzado hasta llegar a introducir la uñeta -9- en alguno de los orificios -10-, como consecuencia de la presión ejercida venciendo por compresión la resistencia del propio objeto al que rodea el aro, consolidando el cierre buscado. Tal es la posición dibujada y que responde a la finalidad del modelo.

La garantía de que el descrito cierre permanezca eficazmente activo, radica en que la propia dilatación de la montura de caucho a la que rodea y comprime asegurando la continuidad del enganche, anulando la posibilidad de retroceso. Este último aspecto, como ya es sabido, o sea el del desmonte del aro, se resuelve mediante el empleo de herramientas pinzas, que se introducen en los orificios auxiliares -11-, por lo que se dibuja el esquema aclaratorio de la Fig. 3.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.º.- Un dispositivo de fijación para aros de cierre, que se caracteriza por estar constituido por una placa longitudinal describiendo una amplia curva en óvalo, que presenta en toda su extensión el rebatimiento de sus bordes en ángulo recto, hasta los extremos finales, formando una pestaña

158864



lateral a cada lado, comprendiendo en los citados extremos de la placa, la prolongación de dos tramos o bridas planas, apreciablemente más estrechas que la misma placa del aro, siendo una de dichas bridas lisa y neutra, mientras que la otra, en la proximidad de su borde extremo, presenta una trepanación semicircular, cuyo espacio interior dá lugar a la formación de una uñeta, doblándose inclinadamente hacia el interior de la curva, componiendo con ello un gancho de retención, apto para engarzarse en cualquiera de las perforaciones que en sucesión alineada, se hallan practicadas en la línea media de la placa plana del extremo oponente del aro, reteniendo la montura elástica sobre la que se aplica.

2º.- UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA AROS DE CIERRE.-

Madrid, 29 de Mayo de 1970-

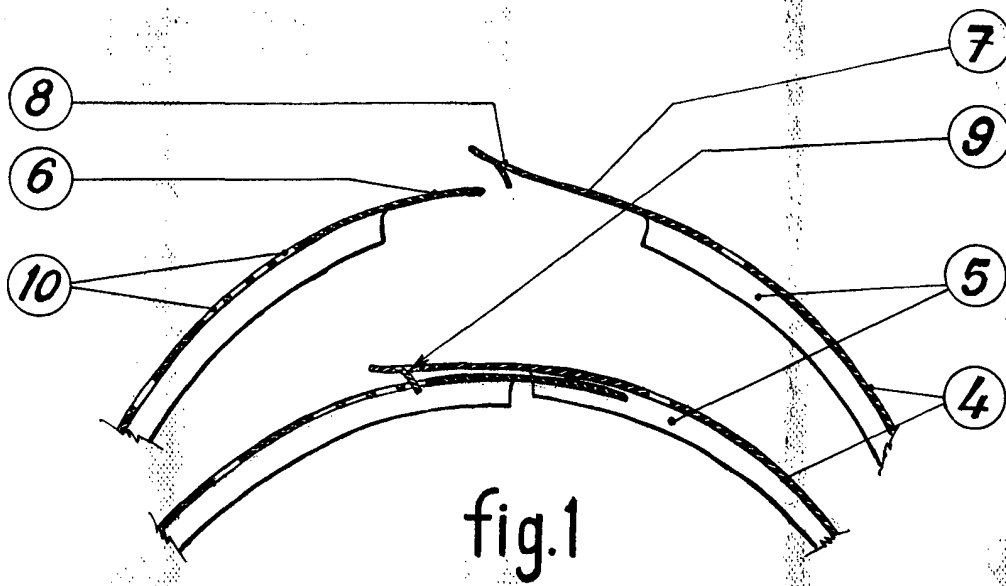


fig.1

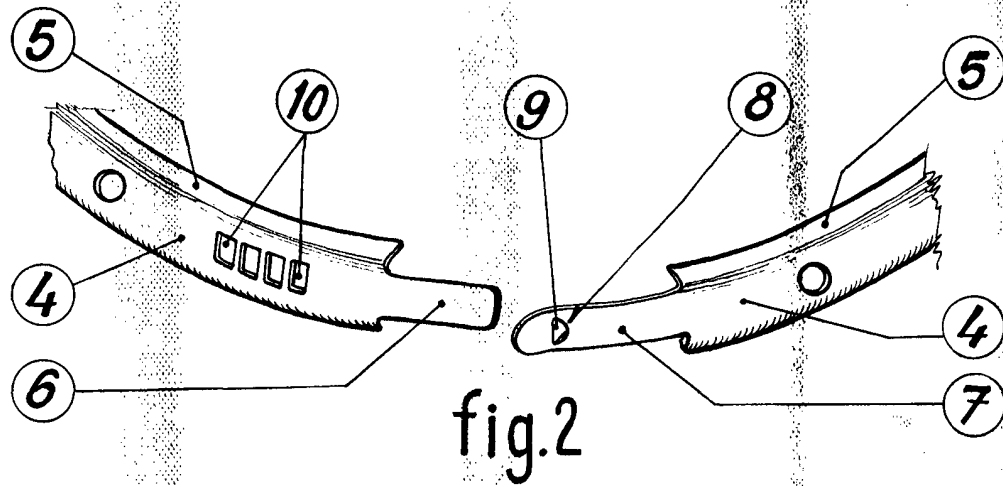


fig.2

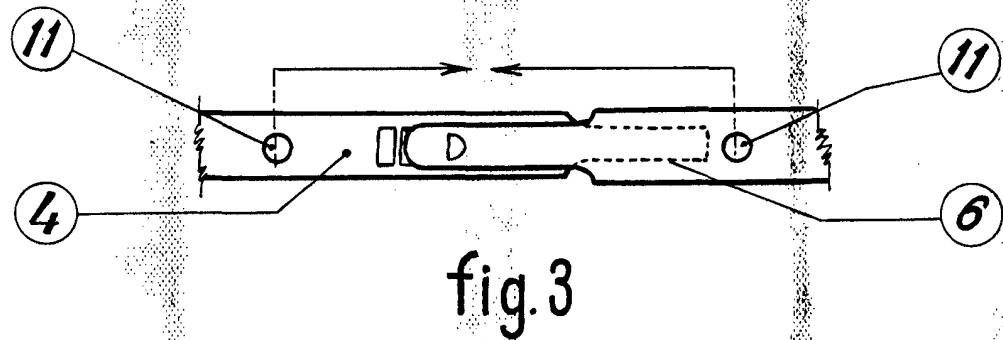


fig.3

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable