

180156

88156



MODELO DE UTILIDAD

por "UN INSTRUMENTO DE TRABAJO SUBACUÁTICO", a favor de Villarubís y Sagué, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sagrera, 44 á 58. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo hace referencia a un instrumento de trabajo subacuático, destinado a servir de herramienta auxiliar mixta para uso de submarinistas y trabajadores de recuperación, en general, propio para ser utilizado en inmersión,

5 Se considera mixto, por el hecho de comprender en una sola pieza, tres elementos de trabajo tan diferenciados como son: un filo cortante rectilíneo, otro filo cortante dentado, y una palanqueta curvada en su extremo.

10 Se caracteriza esencialmente por constituir una herramienta, de empuñadura a modo de mango, en el que se introduce



88156

y retiene el vástago extremo de la hoja en que se integran las distintas zonas de trabajo que se citan.

A fin de puntualizar las particularidades que se enuncian, se reproduce un caso de realización inmediata, en el gráfico adjunto, sirviendo de ejemplo representativo con el que apoyar la descripción consiguiente.

En su Fig. 1, se dibuja en posición vertical visto por la cara ancha de su hoja. Y, en la Fig. 2, se repite invertida e inclinadamente visto por la parte estrecha de la hoja.

La hoja, en líneas generales, es rectilínea, teniendo a un lado una serreta dentada -3-, compuesta por múltiples filos de media luna, en tanto que, su lado opuesto paralelamente, presenta el bisel de un filo cortante -4-, usual. Ambos cortantes son cónicos por su sección (tal como muestra el corte transversal que se dibuja al nivel AB de la Fig. 2) teniendo en el centro la zona lineal plana -5-, de máximo grosor. Su arranque es posterior al cuello -6-, después de una zona neutralizadora -7-, en que el contorno de la hoja se hace trapesoidal.

En el extremo último, se estrecha bruscamente para iniciar la palanqueta -8-, cuyo contorno vista en planta, es el de una espátula que se estrecha hacia su punta para formar el bisel transversal -9-, el cual, no es tan agudo como para ser cortante, pero sí lo suficiente para facilitar la penetración en cueva que le corresponde en su trabajo. Vista de lado, esta espátula, describe la curva que se observa en el diseño; siendo planos y cortados agudo sus cantos -9a-.

Toda vez que esta hoja está destinada a ser sumergida en el agua, el metal con que se elabora se halla preventivamente convertido en inoxidable.

En cuanto al mango -10-, también lineal, es cilíndrico,



88156

de diámetro aproximadamente igual a la anchura de la hoja, presentando los relieves y grabaciones en su superficie que lo hacen más manejable, y sobre todo, presenta en un punto de su borde, y en línea con la parte ancha de la hoja, una  
5 sucesión de muñones prominentes -11-, con cuyos vértices y espacios, dá la sinuosidad adecuada para formar empuñaduras. Y, como complemento obligado, para dar la facilidad al usuario de poder tener la mano libre sin perder el instrumento de su alcance, el extremo del mango está provisto de un cordón -12-,  
10 formando anilla cerrada con el diámetro justo para el paso de la mano y quedar retenido en la muñeca.

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo, es de hacer notar que en su realización práctica, podran variar sus formas, dimensiones, proporciones y disposición de sus elementos, así como los materiales empleados, sin que por ello, se altere ni modifique su esencialidad.  
15

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:  
20

1ª.- Un instrumento de trabajo subacuático, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo de acero inoxidable, que a modo de hoja, se compone de cuchillo por el lado del filo normal de la hoja; de sierra dentada y también cortante, por  
25 la línea opuesta a la del filo; y de palanqueta curvada por la prolongación anterior o punta de la hoja, con la particularidad de que dicha palanqueta, que presenta el contorno de una espátula, tiene su extremo cuadrado y rectilíneo, formando el bisel normal de una cuña.

30 2ª.- Un instrumento, según la reivindicación 1ª, caracte-



88156

risado porque la hoja conjunta que se cita, es mantenida por un mango asidero, de trazado cilíndrico con los relieves apropiados en su superficie y las prominencias interdigitales que le dan carácter de empuñadura, más un cordón adherido a su extremo, formando una anilla, para enlazar la muñeca del usuario.

3º.- UN INSTRUMENTO DE TRABAJO SUBACUÁTICO.

Madrid, 10 de Julio de 1.961

FERNANDO PERAIRE

P.P.

2/188-3

VILARRUBÍ S Y SAGUÉ S.A.

Hoja Única



88 156

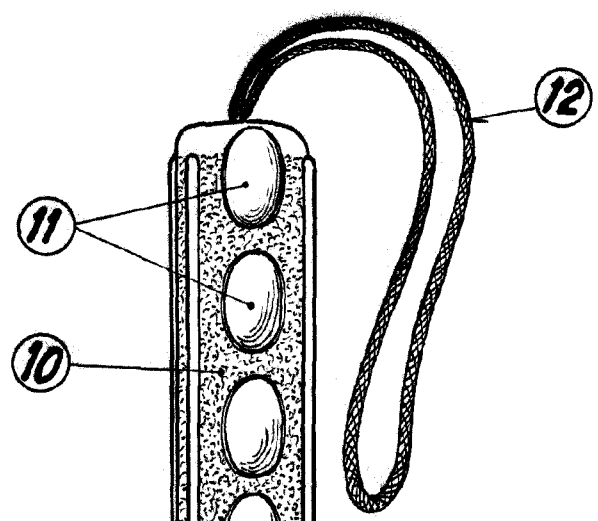


Fig. 1

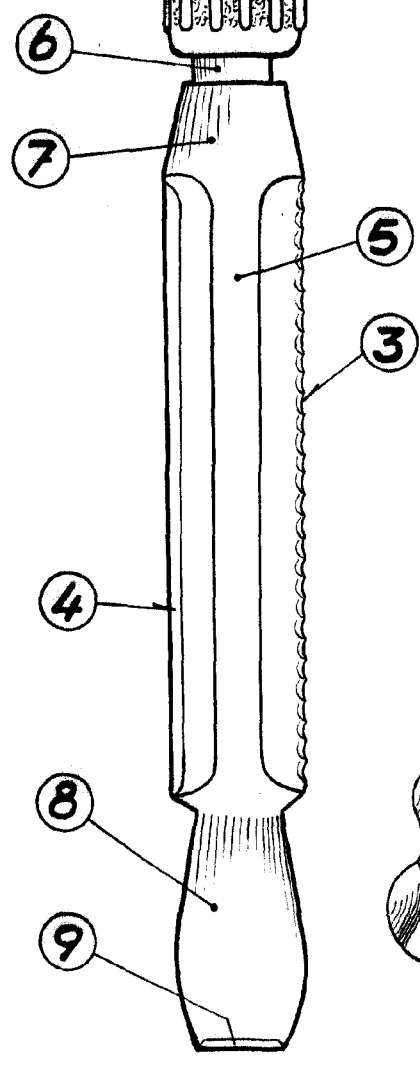
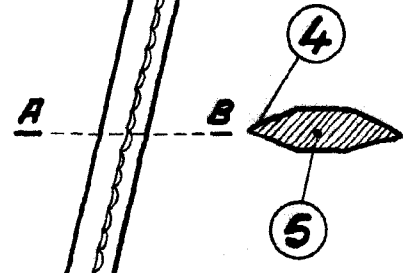


Fig. 2



Escala variable

P.A. Fernando Peraire

*[Handwritten signature]*