

1 06692

1 06692



MODELO DE UTILIDAD

por "UNA ALETA NATATORIA, PERFECCIONADA", a favor de Don Juan Mahe Montraisin, de nacionalidad francesa, residente en Barcelona, calle Madrazo, nº 105. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo hace referencia a una aleta natatoria, perfeccionada, que aporta al uso y explotación de tales artículos deportivos la nueva particularidad de su estructura en dos partes separables e independientes, como son: la palma o aleta propiamente dicha, y la zapatilla que cubre y envuelve totalmente el pie del usuario.

10 La característica esencial de la nueva realización de aleta, radica en la relación y dependencia que vinculando a ambas piezas entre sí, permiten la realización normal y usual de su misión impulsora y favorable durante la inmersión o natación en superficie, mientras que, la separación de la pala anterior desprendiéndola de la zapatilla en sí, permite a ésta última continuar siendo útil en tierra, permitiendo andar normalmente, lo que no había manera de realizar cuando tenía el impedimento de la mencionada y ancha pala.

15 Para dar a entender con mayor amplitud la particularidad

106692



de esta separación en dos piezas, se describe seguidamente un caso de realización de la aleta siguiendo la referencia de la representación consignada en el gráfico adjunto.

5 En dicho plano: la Fig. 1, dibuja una perspectiva del conjunto en situación de independencia de ambas partes.

Y, en la Fig. 2, se dibujan conjuntamente la planta superior y el alzado lateral de una de las aletas en posición de montura.

10 Según lo diseñado, la parte pasiva en el agua y activa en tierra, es la zapatilla -3-, que conserva la clásica forma del pie al que recibe, experimentando como condición fundamental la presencia en los dos bordes laterales e inferiores del cuerpo de la zapatilla y en la zona intermedia entre la puntera y el talón, de sendas canaladuras -4-, a modo de vaina, con  
15 una boca de entrada -5-, abiertas posteriormente, con una dimensión precisamente apta para recibir en su interior, la penetración total de los dos apéndices -6-, existentes como órganos primordiales, uno a cada lado en los vértices de la pala -7-, que constituye la parte fundamental de la aleta. Dichos  
20 apéndices -6-, terminan interiormente en un talón escalonado -15-, siendo la continuación lógica de los nervios laterales -8-, que dibujan el contorno exterior de la aleta y adoptan la forma como de hoja de espátula, semi-rígida, dispuestas a penetrar a presión en las indicadas canaladuras -4-, de la referida zapatilla, quedando retenidos en su posición final por  
25 encajar los escalones -15-, en los resaltes -14-, solidarios del cuerpo de la zapatilla, en el interior de la vaina abierta -4-.

30 Para facilitar la operación de conjuntar ambas mitades, la aleta -7-, presenta en el espacio intermedio donde se inician los apéndices -6-, un rebaje -9-, del cuerpo de la aleta y unos tirantes cruzados -10-, que brindan un mejor asentamiento.

106692



to de la puntera de la zapatilla sobre el indicado cuerpo de la aleta, después que ya hayan penetrado los machos -6-, en las vainas correspondientes, con lo que se facilita la labor de mando impulsor que ejerce el pié sobre la totalidad de la aleta durante el movimiento de vaivén que requiere la natación

5 La Fig. 3, muestra finalmente una parte de la planta inferior de la zapatilla -3-, en la que existen dos salientes en relieve -16-, de estructura y contorno angular, los cuales, por su dimensión y como consecuencia previsible, penetran y encajan en los espacios calados establecidos por las tiras -10-, que componen el borde de contacto de la palma -7-, contribuyendo en gran manera al afianzamiento de ésta.

10 Como detalles complementarios, se cita que la zapatilla presenta la puntera perforada -11-, como es consustancial con las aletas cerradas que envuelven todo el pie, así como que la pala con su contorno típico de cola de pez, experimenta, sin embargo, la presencia de unas nervaduras -12-, paralelas entre sí que, iniciándose en un ligero relieve, terminan por elevarse terminalmente en unas pestañas -13-, que conceden mayor consistencia a la gran extensión de superficie ondulante que compone la ya referida palma -7-.

15 Descrita la realización del ejemplo, cabe confirmar que reporta la ventaja de poder elaborar cada una de las dos partes con distinto tipo de material y colorido, reservando para la pala de aleta, una composición de cualidades de flexibilidad y ligereza de peso muy elevadas, culminando en la particularidad muy beneficiosa de la flotabilidad de dicha pieza; mientras que, el material de que está constituida la zapatilla, es más rígido y endurecido particularmente en la suela y tacón, como lugares en que debe proteger con más efectividad al pie del usuario, al mismo tiempo que la cohesión que ejerce la ranura de la vaina -4-, y el bordón de su

106692



embocadura, es mayor para retener prisioneras a las bridas penetrantes de la aleta.

5 Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones 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

10 1ª.- Una aleta natatoria, perfeccionada, que se caracteriza por estar constituida por dos piezas, zapatilla y paleta propulsora separadas e independientes que se vinculan entre sí, a voluntad del usuario, para formar el conjunto propulsor en su finalidad natatoria ó se desprenden quedando las  
15 zapatillas solamente para la protección del pie, en función de calzado.

20 2ª.- La propia aleta, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la referida paleta anterior presenta en sus vértices superiores la prolongación de dos apéndices lineales, semi-rígidos, dispuestos para ser introducidos a presión en  
dos cavidades huecas a modo de funda existentes una a cada lado en los bordes inferiores de la zapatilla, en el interior de  
cuyas cavidades y al término de las cuales llevan unos resaltes en los que encajan los correspondientes escalones de que  
25 están dotados por su parte interna los extremos de los apéndices al finalizar su penetración.

30 3ª.- La propia aleta, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué en la parte inferior de la puntera de la zapatilla, presenta unos resaltes angulares en los que encajan unos tirantes cruzados dispuestos en la zona correspondiente de la paleta entre los apéndices.

106692



42.- UNA ALETA NATATORIA, PERFECCIONADA.

Madrid, 12 de Junio de 1964.-

*[Handwritten signature]*

106692

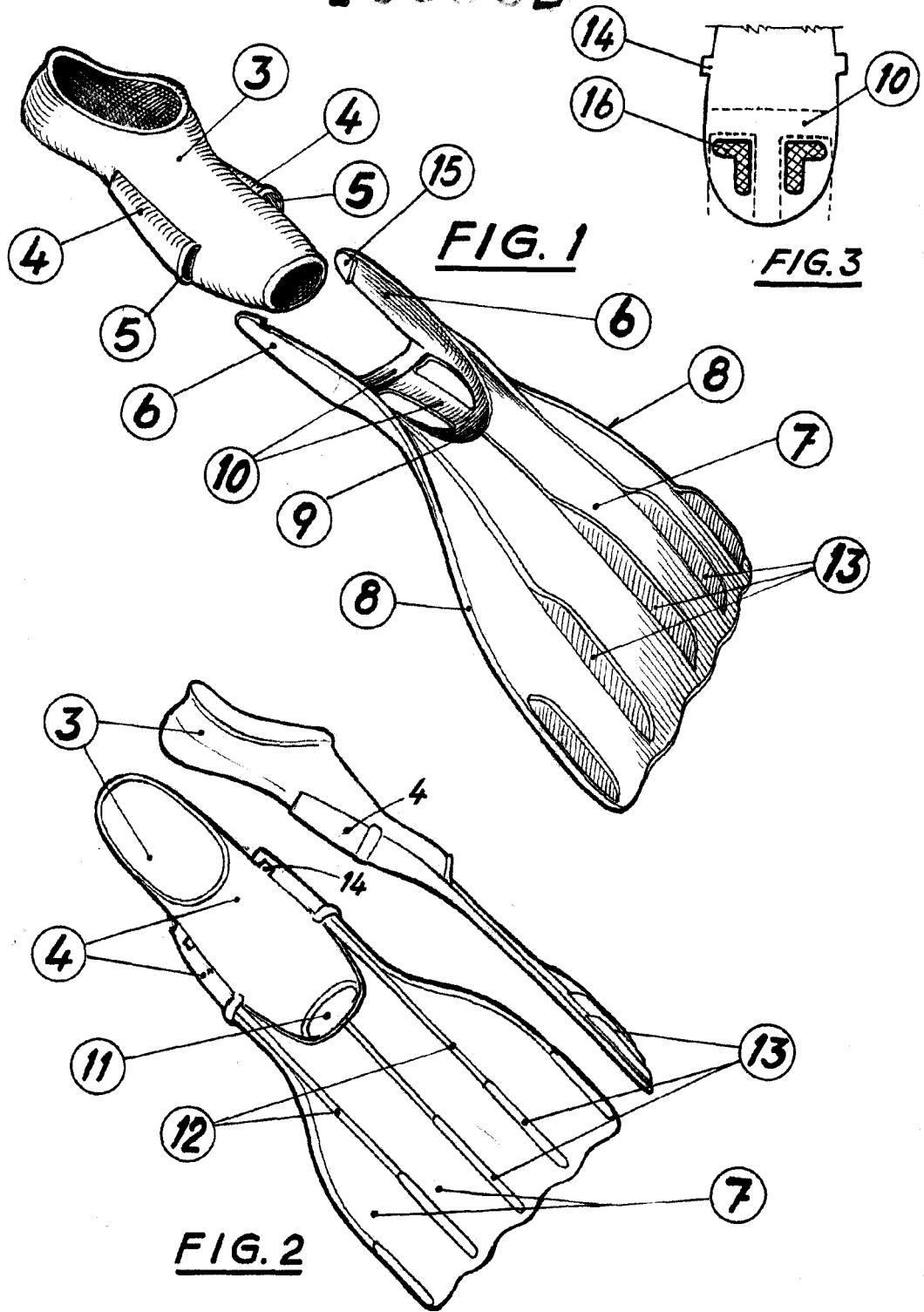


FIG. 1

FIG. 3

FIG. 2

*Escala variable*  
*P.A. Fernando Peraire*

*Lelele*