



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	227689	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	5 ABR. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"ALETAS NATATORIAS"

71 SOLICITANTE (S)
Rafael GARCIA CASAS (nacionalidad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BILBAO - Rodriguez Arias, 6

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
Rafael GARCIA CASAS (nacionalidad española)

74 REPRESENTANTE
D. Carlos Roeb Ungeheuer

1 El presente Modelo de Utilidad se refiere a unas aletas natatorias, cuyo objeto es facilitar los movimientos - del hombre en el agua, así como el aprendizaje de la natación.

5 Este dispositivo presenta la ventaja doble de que mejora la flotabilidad en el agua, a la vez que hace más rápidos y seguros los movimientos del hombre en dicho medio.

10 El dispositivo consta de dos aletas natatorias para su colocación en las manos, en los antebrazos o sujetándolo a ambas partes simultáneamente, y pueden ser fabricado en diferentes formas y tamaños de materiales adaptándose al uso concreto de que se trate.

Este dispositivo se acopla y fija a las manos o a los antebrazos indistintamente o ambos a la vez.

15 Concretaremos las características de las aletas natatorias que se reivindican, con referencia a las adjuntas - figuras que corresponden unicamente a formas de ejecución, - sin caracter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplos de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen, serán en cada caso las que se estimen más convenientes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales derivaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las aletas natatorias, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20
25
30 La fig. 1 muestra una aleta plana fijada a la muñeca y a la parte interior de los dedos, es decir, a la raíz -

1 de los mismos, de tal modo que deja a todos los dedos de la ma
no libertad de movimientos.

5 La fig. 2 presenta en sección, la colocación de los
dedos de la mano en los alojamientos que lleva la aleta para
los mismos.

En la fig. 3 se ve una aleta colocada en el antebra-
zo y sujeta en dos zonas del mismo y en los dedos de la mano
simultáneamente.

10 Y por último la fig. 4 muestra una aleta hueca suje-
tada en el antebrazo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que
sobre las mismas designan las partes y detalles de las aletas
representadas, que interesan a los fines de esta memoria, la
descripción de las mismas es como sigue:

15 Están constituidas substancialmente por una base -
plana de forma diversa para adaptarse al empleo que se la dá,
a la cual se fijan las abrazaderas y los alojamientos de los
dedos respectivamente. Está constituida por la aleta propia-
mente dicha 1, que lleva una muñequera 2, como se aprecia en
20 la fig. 1, y los alojamientos de los dedos 3, para la sujeción
en la mano. La disposición de estos alojamientos 3 en la ale-
ta 1 se aprecian claramente en la fig. 2

25 Otro modelo de aleta se muestra en la fig. 3, este
modelo 4 consiste en una aleta plana de dorso de mano y lleva
unas sujeciones similares a las 2 y 3 de la fig. 1 señaladas
aquí con 5.

La aleta hueca 6 mostrada en la fig. 4, es una nue-
va posibilidad de utilización de aletas en el antebrazo.

30 Esta aleta deja totalmente libre la mano.

N O T A

=====

1

5

10

15

20

25

30

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Aletas natatorias, caracterizadas porque está constituida de una aleta plana o que rodea al antebrazo y que se sujeta al mismo mediante abrazaderas, adoptando forma casi trapezoidal, alargada o envolvente del antebrazo, según el uso a que se destine la cual lleva eventualmente dispuestos - unos alojamientos para la colocación de los dedos.

2.- Aletas natatorias.

Se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

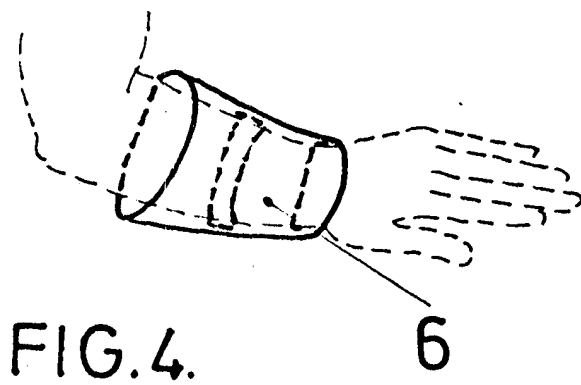
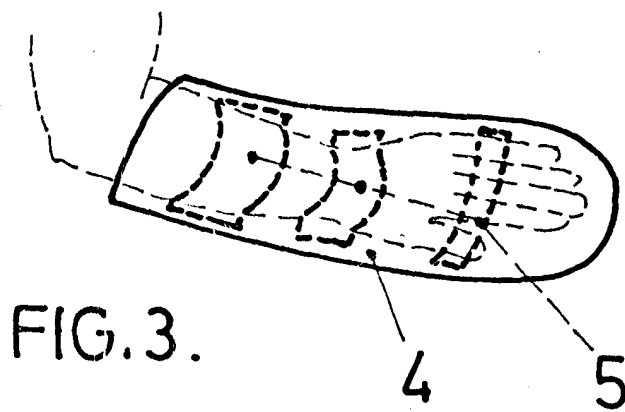
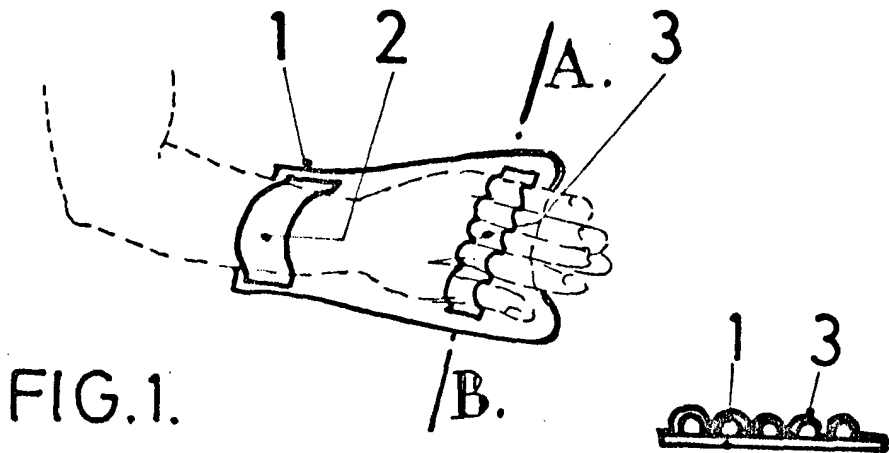
Consta de 3 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y de los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a

5 ABR. 1977

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamoros



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón