



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	241838		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

CADUCADO
MODELO DE UTILIDAD
CADUCADO

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 63 B 31/10

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	UNA LETA SATISFACIA PARA COMPETICION

71	SOLICITANTE (ES)
	REGROO BETZLER, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Barcelona, calle Coll, 59-61

72	INVENTOR (ES)
	Juan Villacubis Ferrando

73	TITULAR (ES)
	el mismo

74	REPRESENTANTE
	FERNANDO PERAIRE DEL MOLINO

MODELO DE UTILIDAD

Por "UNA ALETA NATATORIA PARA COMPETICIÓN", a favor de la firma Henschel Metzeler, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Coli, n.ºs. 59 - 61. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a una aleta natatoria, especialmente diseñada para su uso en competición y cuyas características esenciales quedan descritas a continuación.

5 Sabido es que en competiciones de velocidad de natación, es necesario utilizar aletas adecuadas para conseguir una velocidad lo más elevada posible y eso se logra mediante la disposición de una superficie de contacto muy amplia sobre la masa de agua, 10 superficie que al mismo tiempo debe ser flexible en extremo e impedir que ofrezca resistencia al avance.

Todo ello es logrado mediante la aleta natatoria objeto del presente modelo de utilidad, la cual

reune en sí una serie de características esenciales que la hacen adecuada en extremo para su finalidad.

Está constituida por un cuerpo de material elástico, en el cual se encuentra el alojamiento para introducir la parte delantera del pie y poseyendo unos tirantes que serán graduados por el usuario según el tamaño de su pie.

Sobre este cuerpo queda fijada una placa de material flexible, que constituye la palma de la aleta, la cual placa además de introducirse en el interior del alojamiento para el pie, queda adherida mediante pegamento adecuado, garantizándose la plena unión entre ambos elementos.

En la lámina adjunta y a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una representación gráfica ideal de la aleta natatoria para competición, objeto del presente modelo de utilidad.

En dicha lámina, la Fig. 1, es una vista en planta de la aleta, desde arriba.

La Fig. 2, es una vista de costado y

la Fig. 3, es una vista en planta por debajo de la propia aleta.

Siguiendo los diseños, se observa el cuerpo -4-, con el alojamiento -5-, para el pie y los dos tirantes posteriores -6-, que se adherirán uno al otro en la medida adecuada al pie del usuario.

La placa de material flexible -7-, es de forma rectangular en su parte exterior y sensiblemente trapezoidal en su parte de unión al cuerpo -4-.

El extremo más estrecho -8-, de la placa se in-

produce en la entalla -9-, por la cara inferior de la aleta. Parte del borde lateral de la placa está sujeto por los apéndices -10- del cuerpo, provistos ambos de los nervios de refuerzo -11-.

5 Per la cara inferior hay un nervio central -12-, el cual sobresale del plano de los bordes de la aleta y cuya finalidad es el presentar una línea de apoyo sobre la superficie en que el nadador apoyará la aleta para tomar impulso, evitando que al hacerlo únicamente por los nervios de los bordes -11-, pudiera originarse una acción de ventosa que retarde se la marcha del nadador.

10 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.



REIVINDICACIONES

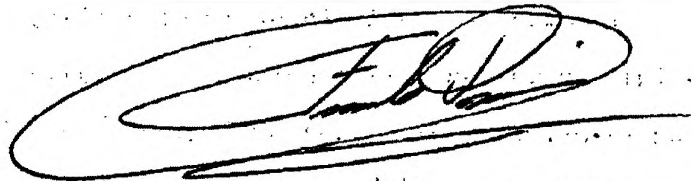
1.^a.- Una aleta natatoria para competición, constituida por un cuerpo provisto de alojamiento para el pie y dos tirantes posteriores para sujeción, graduables a voluntad por el usuario y constituida además por una placa de material flexible de forma rectangular y sensiblemente trapezoidal en su parte de unión al cuerpo, en el que se introduce por una entalla situada en la cara inferior de la aleta, quedando parte de sus bordes laterales sujetos por sendos apéndices reforzados por nervios dispuestos en el exterior e interior de los citados bordes.

2.^a.- La propia aleta natatoria para competición, según la anterior reivindicación, caracterizada por disponer en su cara inferior de un nervio central, ligeramente sobresaliente, que impide pueda producirse un efecto de ventosa al apoyar la aleta contra una superficie plana, estando tanto este nervio como los apéndices de sujeción y todas las zonas de unión entre el cuerpo y la placa fijados a ésta mediante pegamento adecuado.

3ª.- UNA ALSEA NATATORIA PARA COMPETICION.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 6 de Marzo de 1979-

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

5

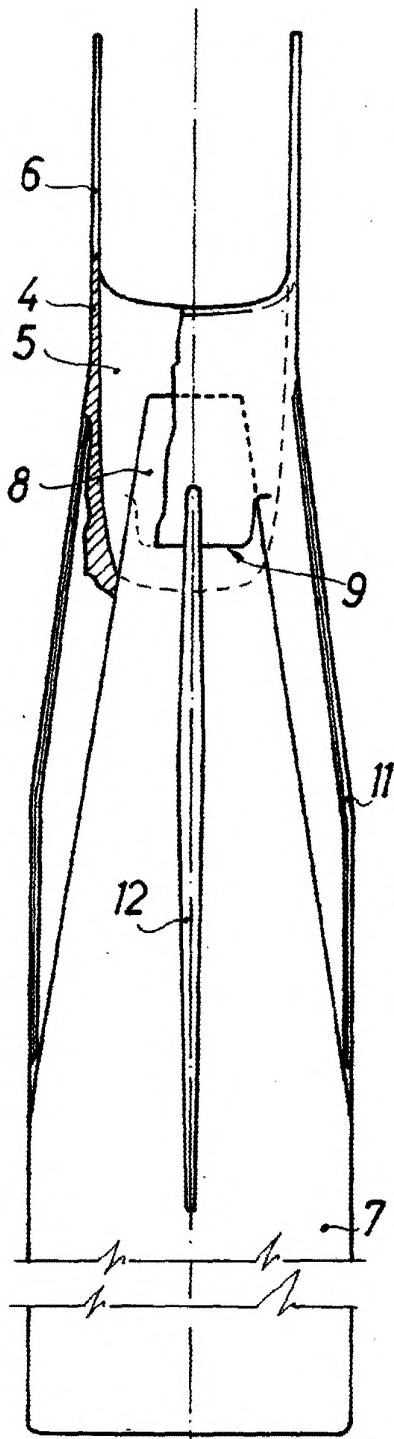


FIG. 3

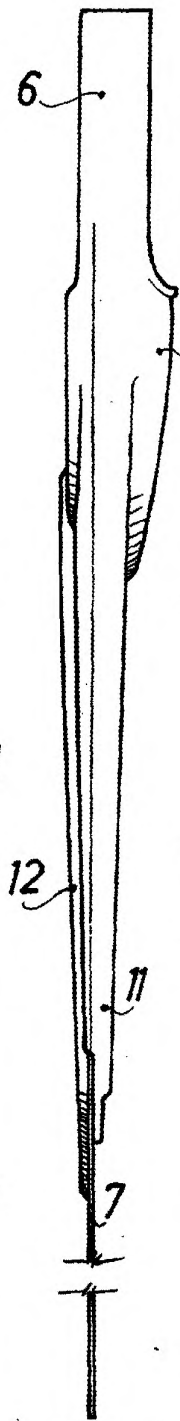


FIG. 2

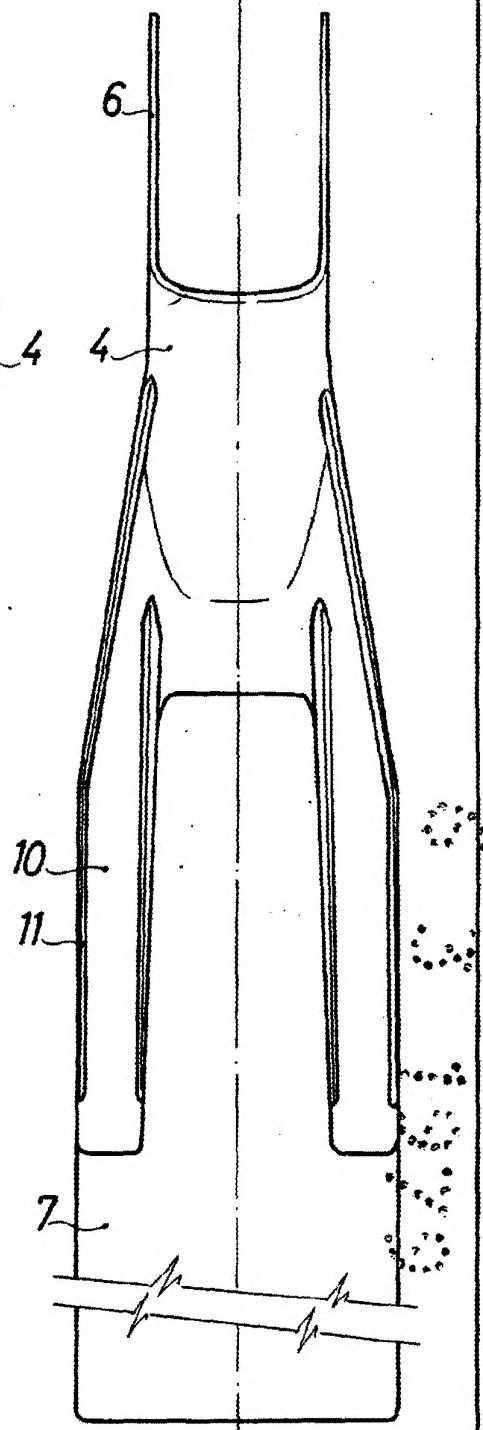
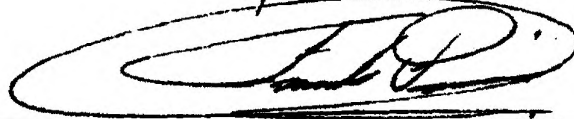


FIG. 1

pa. Fernando Reina



Escala variable