

MEMORIA DESCRIPTIVA.-
=====

Del modelo de Utilidad por 20 años solicitado a favor de Dn. Alejandro LOPEZ ESPINOSA, natural de Madrid, con domicilio en esta capital, calle de Toledo nº 64-1º, para

" UN FLOTADOR PARA NATACION DE NUEVAS CARACTERISTICAS "

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria tiene por objeto garantizar la propiedad y explotacion en exclusiva para España y Colonias o territorios ultramarinos, un dispositivo de flotador para natacion de nuevas características.

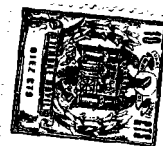
10 Hasta el presente todos los aparatos estudiados y construidos como flotadores para natacion estan caracterizados por ampollas o materiales esponjosos que adheridos al cuerpo por cintas, correas etc., sostienen al nadador, pero por el hecho de estar ajustados al cuerpo le desplazan el centro de gravedad al lado opuesto de donde se aplique o sumerja la ampolla, imposibilitando el movimiento -
15 adecuado a la natacion.

Por el contrario este dispositivo se caracteriza por que se efectua la suspension del nadador en el agua por medio de unos tirantes que penden de un chasis formado una pequeña comba, que dejera un espacio suficiente , por el que pasara el brazo del nadador.

20 Este chasis esta constituido por un tubo, al que se le da la forma de un ovalo alargado, el cual lleva dos ampollas o flotadores en sus extremos, dejando un espacio libre en el centro para el paso de la cabeza.

25 Al pasar los brazos por ~~entre el~~ chasis y dichos cordones estos al quedar debajo de las axilas, tiraran del cuerpo solo cuando

97077



.... pueda producirse la sumersion de la cabeza, sin ejercer ninguna otra accion que desequilibre el cuerpo.

30 El flotador que se registra tiene como novedad Universal pues no se conoce en ningun pais, el que los flotadores o ampollas esten separados del cuerpo y colocados al nivel dellos = hombros, pendiendo el nadador exclusivamente de dos cordones o tirantes que pasan con holgura por debajo de las axilas, pero sin fijacion al cuerpo, tirando de este solo cuando tienda a hundirse la cabeza, dejando al nadador una libertad absoluta
35 de movimientos y posiciones.

El dispositivo consiste como se aprecia en el dibujo, de un chasis F-1, formado por un tubo, al que se le da la forma de un ovalo alargado irregular, que para comodidad de transporte podra dividirse en tres secciones, en este caso el tubo central sera mas grueso para enchufarse entre si todas las secciones.
40

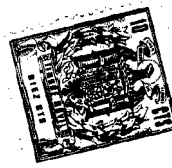
En los extremos del ovalo, estan formados por secciones extremas que al separarse tienen forma de V (uve), F-2, se asientan una ampollas de forma indeterminada, colocadas una en cada seccion extremas del ovalo semicircunscritas en el y fijas por
45 medios de unos salientes u ojales por entre los que pasa el tubo

En el sector central o tercio medio, cada uno de los tubos toma la forma de un arco de cuarenta y cinco grados y diez centimetros de radio aproximadamente, con dos rectificaciones, para que los extremos queden en un mismo plano.

50 Los radios de estos arcos, seran perpendiculares a dicho plano, para que al colocarse el aparato no roce el chasis en los hombros F-1.-

Cerca del punto de arranque de estos arcos y por medio..

97077



55 de unas abrazaderas, anillos etc. , se fijan los extremos de un cordón o tirante F-4, que ira de enillo a anillo en el mismo tubo, formando un arco de unos quince centímetros de radio, mayor o menor según se-a para adultos o niños.

60 En el centro del chasis, entre las ampollas y los tubos - quedara un espacio suficiente para el paso de la cabeza del nadador, al hacerlo así todo el dispositivo quedara sobre los hombros.

Los brazos pasaran entre los arcos del tubo y los tirantes, quedando estos debajo de las axilas.

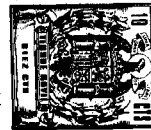
65 Un cinturón que se colova sobre el torax, a la altura de los músculos pectorales, lleva unas anillas por entre las que pasan los tirantes o cordones con holgura, esto es para evitar un accidente en el caso de que los tirantes por un movimiento brusco, mejor dicho algún tirante, pueda liberarse del brazo quedando el cuerpo sin sustentación.

70 S E R E I V I N D I C A como completamente nuevo y objeto del siguiente Modelo de Utilidad.

75 1^a.- Un flotador para natación de nuevas características caracterizado por un chasis, construido con un tubo o varilla al que se le da la forma de un óvalo irregular alargado en relación cinco a uno en sus diámetros de figura que presenta en el tercio medio del diámetro máximo unos arcos de radios perpendiculares al plano del óvalo para evitar el roce de los hombros.

80 2^a.- Un flotador para natación de nuevas características caracterizado por dos cordones o tirantes, fijos sus extremos por medio de abrazaderas o anillas al tubo o chasis del párrafo anterior, en cada división de los tercios aproximadamente, que for-

97077



.... -mando un arco o comba daran paso a los brazos del nadador, entre este y los arcos del chasis.

85 3º.- Un flotador para natacion de nuevas características caracterizado por dos ampollas o flotadores colocadas una en cada extremo del diametro maximo del chasis, semicircunstritas en el y fijas por medio de unos ojales u otro acoplamiento.

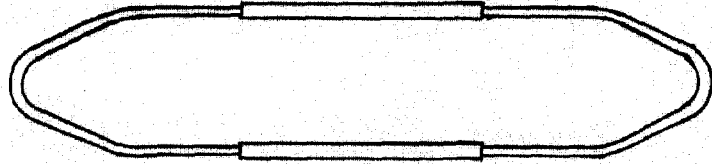
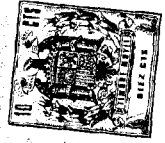
90 4º.- Un flotador para natacion de nuevas características caracterizado por un cinturon con unas anillas, de forma que puesto queden estas debajox de las axilas , por los que pasa el cordon del parrafo nº 2º, y evitan asi, que este, se escape por un movimiento brusco.-

95 5º.- Un flotador para natacion de nuevas características caracterizado por que colocado encima de los hombros, lleva dos cordones o tirantes que pasando por debajo de los brazos impiden se le unda la cabeza en el agua al nadador.-

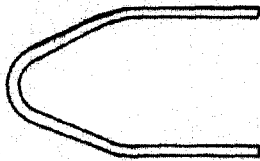
6º.- Un flotador para natacion de nuevas características

Rafael Lopez Lopez

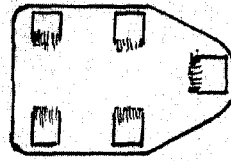
97077
ALEJANDRO LOPEZ ESPINOSA



1



2



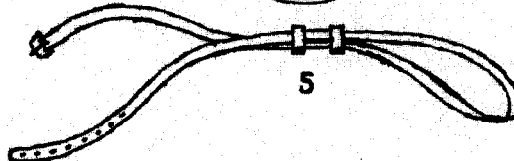
3



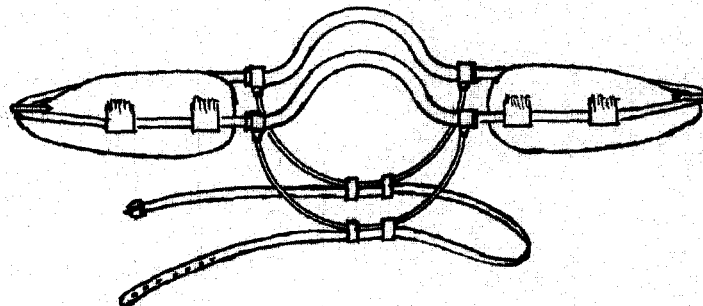
1



4



5



ESCALA VARIABLE

Alejandro Lopez Espinosa