

29474

181318



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

SECCION TECNICA

CLASIFICACION L.P.C.

CLASE A 63

SUBCLASE B

GUANTE MEMBRANICO a favor de D. MANUEL DELGADO PEREIRA, de nacionalidad ESPAÑOLA, domiciliado en MADRID, Avda. Dr. Federico Rubio nº 32 3ºB

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para GUANTE MEMBRANICO cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el momento presente, le hace acreedor del privilegio de explotación exclusiva que preceptúa el mencionado cuerpo legal.

El presente modelo de utilidad se refiere a un GUANTE MEMBRANICO que consiste en un guante que tiene unidos los conductos digitales mediante unas membranas de forma que, permitiendo el movimiento de los dedos de la mano para asirse a algun lado o coger algun objeto, al extender los dedos toda la superficie definida por los mismos quede cerrada al paso de los fluidos mediante los propios dedos y las membranas que los unen.

Su aplicación esencial es para la práctica de la natación. Resulta muy útil tanto en el periodo de aprendizaje, ya que dando al aprendiz un gran apoyo en el agua, por la gran resistencia que opone al agua la superficie extendida de los dedos y membrana, no le resta la sensación de seguridad que dá el disponer practicamente de sus manos como si no tuvieran ningun objeto puesto en ellas y dispuestas para defender su propia seguridad si fuese necesario. Pasado este periodo inicial tambien es muy útil pues el nadador dispone de un objeto que según su deseo dándole el máximo apoyo en el agua en su posición de extendido le produce resistencia pasiva mínima en su posición de recogido, permitiéndole incluso la practica de juegos o deportes en el agua, como Water-polo, etc...

El guante membránico esta formado según se aprecia en la fig. 1 de un guante (1) de cualquier material, preferentemente goma, que tiene unidos sus dedos mediante unas membranas (2) pre-

29 4 74

18 13 18



ferentemente de goma que permiten la máxima extensión posible de los dedos, así como su recogimiento. Estas membranas, por lo tanto son de una lámina fina y para evitar su desgarramiento se refuerzan con un nervio (3) en su lado exterior conservando a pesar de ello su facilidad de plegado.

Con el fin de evitar las molestias que una permanencia larga en el agua produce, principalmente, en las yemas de los dedos, dentro de cada conducto de alojamiento de los dedos tiene unos anillos (4) de material muy elástico, goma por ejemplo, que sin producir presión molesta en el propio dedo evite en gran parte el paso del agua al interior del conducto digital.

8.- Para facilitar el movimiento de la mano tiene en la parte superior del guante una gran zona abierta (5) que se corresponde aproximadamente con las primeras articulaciones de los metacarpos y para ayudar la salida de agua de la palma de la mano tiene en esta zona del guante una serie de perforaciones (6). Tanto estas perforaciones como la zona abierta anterior tienen un nervio que refuerza su perímetro.

Se podría realizar este guante sin la zona abierta (5) ni las perforaciones (6) dotándole de un cierre en la parte de la muñeca del nadador pero sería siempre a costa de la soltura de movimiento de la mano.

Naturalmente, estos guantes se realizan en juegos de dos unidades, simétricos el uno respecto al otro.

#### NOTA

Se REIVINDICAN como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1º Guante membranico caracterizado esencialmente porque los conductos digitales estan unidos mediante una membrana de material flexible que permite la maxima extensión posible de los dedos de la mano, así como su replegado, estando dicha membrana reforzada en su lado exterior.
- 2º Guante membranico, según la reivindicación anterior, caracterizado porque aproximadamente en el comienzo de cada conducto digital dispone de un anillo que reduce la sección útil de dicho conducto.
- 3º Guante membranico según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en sus formas superiores e inferiores dispone de unas zonas abiertas o perforaciones con sus perimetros reforzados.
- 4º Guante membranico.  
Consta la presente Memoria de 3 hojas foliadas, mecanografiadas por

181318

29:4:74



una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Madrid, 8 de junio de 1.972

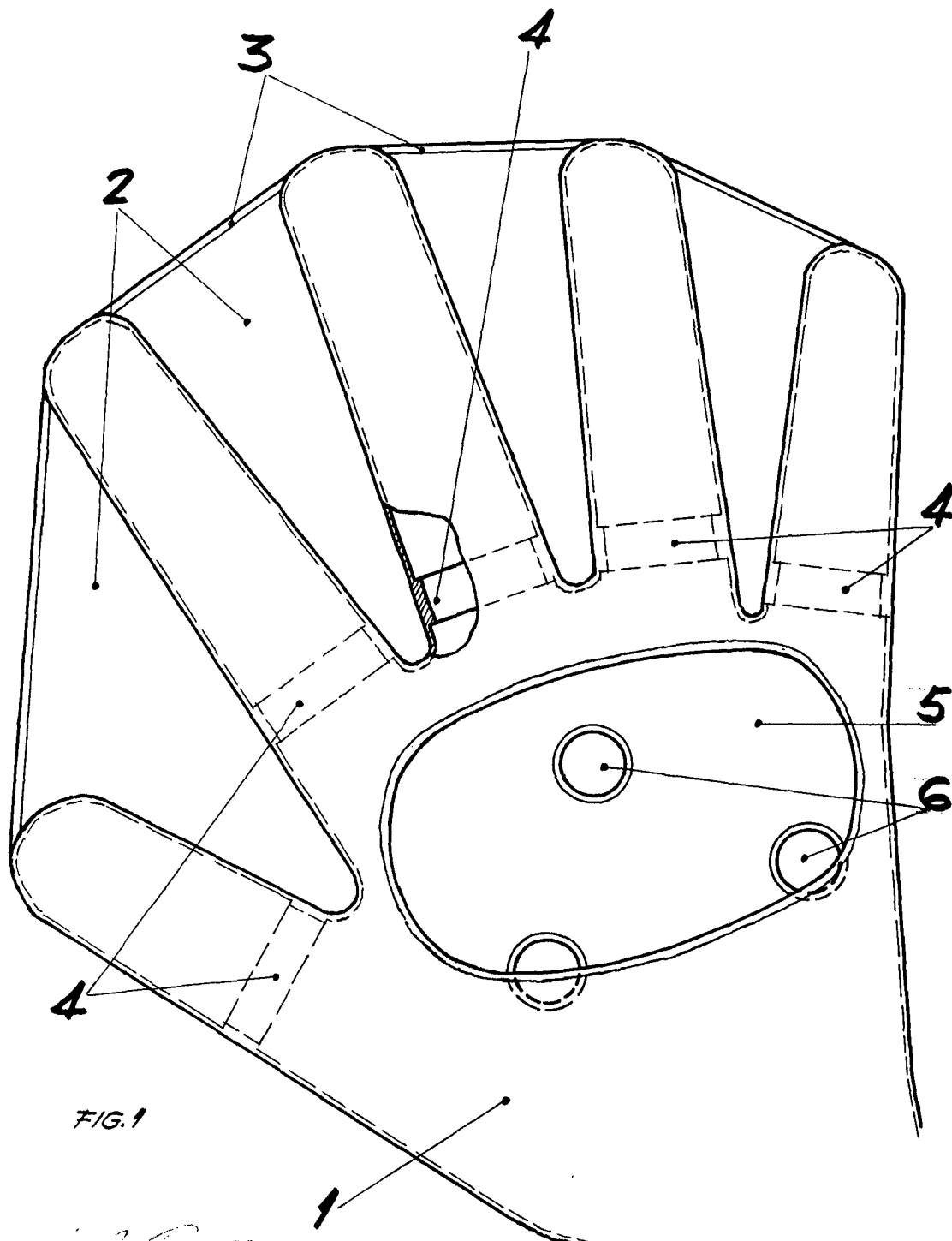
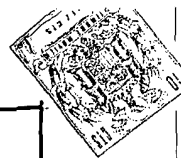


FIG. 1

ESCALA VARIABLE

MADRID, MARZO DE 1972