



• 61023

MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional y sus colonias
a favor de:

Don José María PARELLADA BUXO y

Don Federico VILA FORNER

ambos de nacionalidad española y con
residencia en Barcelona, Paseo de Fabra
y Puig núm. 256, por:

"JUGUETE BUCEADOR"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo juguete buceador que gracias a sus especiales características y organización sube y baja dentro del agua conservando su posición vertical, lográndose este efecto sin necesidad de mecanismos o dispositivos complicados, con lo que aventaja a los de aplicación similar que se conocen. - - - - -

10. Este juguete se caracteriza principalmente en quedar formado por la figura corpórea de un buzo con las manos levantadas y sosteniendo con ellas un disco, que sirve como timón, para lo que este disco se realiza muy estrecho y de diámetro conveniente, dotándose a esta misma figura y en uno de sus pies, de una prolongación cónico-cilíndrica hueca que se cierra mediante una pequeña tapa con un orificio central. - - - - -

15. Otra característica del mismo juguete es que la tapa que cierra a la prolongación citada ocupa solo la parte cilíndrica, quedando la cónica en disposición de contener una pequeña cantidad de materia efervescente que se deposita en ella quitando la tapa y poniéndola después.

20. Gracias a esta especial organización, al introducir el juguete en un recipiente con agua, desciende vertical por su propio peso manteniendo su verticalidad el disco que lleva entre las manos. Una vez que el agua penetra a través del orificio de la tapa, descompone a la materia efervescente y los gases al escapar por el mismo orificio, actúan por reacción mecánica y el juguete se eleva hasta la superficie del agua o se mantiene nadando según la in-



30. inclinación que se le dé al disco que soporta entre las ma-
nos. - - - - -

35. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se
ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la
adjunta hoja de dibujos, en las que se han grafiado dos
vistas de un caso de posible realización que, por ello, de-
be ser considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter
limitativo. - - - - -

40. En dicha hoja la figura primera es una vista de
perfil del juguete con la cámara de la base seccionada, y
la figura segunda es una vista de frente del mismo juguete.
En ambas se ha señalado por (1) el cuerpo del muñeco
con sus manos (2) elevadas y sosteniendo entre ellas el
disco (3) que sirve como timón para conducir la natación
del muñeco. En el pié (4) lleva dispuesta la pieza hueca
45. cónica por (5) y cilíndrica por su boca (6), la que es par-
cialmente cerrada por la tapa (7) que presenta el orificio
(8), quedando no obstante, el espacio libre (9) en el que
se deposita la materia efervescente que al ser descompues-
ta por el agua actúa como reactor mecánico sobre el muñeco,
50. que por ello inicia la natación en la dirección correspon-
diente a la inclinación que se le dé al disco (3). Como es
natural el cuerpo del muñeco y de la pieza (5) (6) se rea-
liza en material poco pesado al objeto de que el pequeño
esfuerzo que produzca la descomposición de la materia efer-
vescente depositada en (9) sea suficiente para moverlo y
55. desplazarlo dentro del agua. - - - - -

Descritas convenientemente las características de
constitución y organización del juguete a que se contrae



60.

este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

65.

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

70.

1ª.- Juguete buceador que se caracteriza en quedar formado por una figura corpórea humana con los brazos levantados y sosteniendo con ellos un disco delgado que sirve como timón, llevando solidario a uno o los dos pies, una pieza hueca, cónica y cilíndrica, que se cierra mediante una pieza dotada de un orificio que se acopla en la parte cilíndrica, sirviendo la cavidad resultante para contener una materia efervescente, que al contacto con el agua, se descompone produciendo gases que aligeran el peso relativo del juguete y en su salida por el orificio de la tapa actúan como reactor produciendo el desplazamiento del conjunto. - - - - -

75.

80.

2ª.- "JUGUETE BUCEADOR". - - - - -

85.

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra. - - - - -

BARCELONA, - 9 JUL 1937

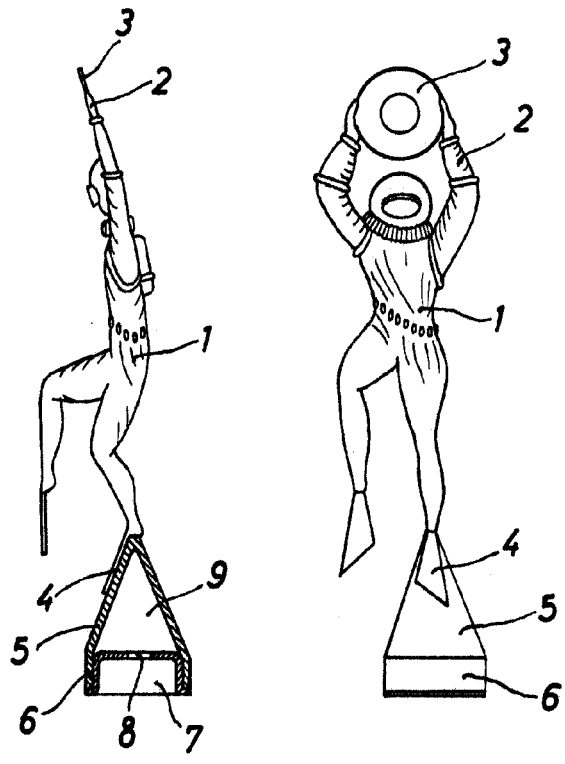
m.i.

P. A.

Albrny
D. JOSE-M^o PARELLADA BUXO Y
D. FEDERICO VILA FORNES

HOJA UNICA

61023



BARCELONA, - 9 JUL 1957

P. A.

Escala variable