



124296

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Jorge ARGENTI VIDAL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Maignon, 10, por "PIRAGUA DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una piragua de juguete, apta para navegar y dotada de medios propios de propulsión, que simulan los movimientos de dos remeros provistos de sendas palas.

5. Las embarcaciones de juguete conocidas están impulsadas por hélices movidas a motor, pero nunca se había conseguido realizar los movimientos exactos de unos remeros que realmente impulsan la embarcación con sus palas.

10. La piragua de juguete objeto de la invención realiza los movimientos indicados y se caracteriza por el he-

124296

8640



- cho de que consta de un cuerpo hueco a modo de casco de embarcación y dentro de la cual se encuentran dos ejes transversales giratorios, uno de los cuales está conectado con un dispositivo de accionamiento, y ambos están provistos de codos excéntricos en sus extremos, estando unidos los codos de un mismo lado mediante sendas bielas, cada una de las cuales se prolonga hacia arriba, sobresaliendo del casco en puntos longitudinalmente separados del mismo. En estas prolongaciones están fijados sendos remos, cada uno de los cuales está unido mediante brazos flexibles, a la figura de un remero.

- 5.
- 10.
- 15.
- Para dar mayor realidad a los movimientos de los remos se han dispuesto los codos de un lado defasados respecto a los del lado opuesto, de manera que los dos remos se mueven en sucesión.

Las figuras de los remeros están montadas oscilantes en el cuerpo del casco, de manera que son afectados por el movimiento de los remos, que es transmitido por los brazos flexibles.

- 20.
- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

- 25.
- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral seccionado de la piragua; la figura 2 es un detalle del montaje de un acumulador eléctrico que alimenta un microelectromotor que acciona las transmisiones del bote; y la figura 3 es una vista en perspectiva de un

124296

26 AGO



esquema de estas transmisiones.

La piragua de juguete descrita consta en los aludidos dibujos de un casco flotante -1-, dotado de un compartimiento -2- interno, accesible por medio de una tapa -3-, y que se aloja una pila eléctrica -4-, que alimenta a un microelectromotor -5-. Este motor está conectado mediante una correa-5a- con una polea -6- solidaria del eje transversal -7-, que en su extremo presenta articulado un codo excéntrico -8-, al que está articulada la biela -9- conectada al codo -10- excéntrico, solidario de un segundo eje transversal -11-, que en su extremo opuesto presenta otro codo -12-, conectado a una biela -13- y ésta a un punto excéntrico de la polea -6-.

Del codo -10- parte un brazo -14- al que está fijado el remo -15- conectado a la figura de un remero -16- mediante brazos formados por cordones flexibles -17-. Del punto de articulación de la biela -13- a la polea -6- parte otro brazo -18-, al que está unido el segundo remo -19-, conectado a la figura de otro remero -20- a través de brazos flexibles -21-. Ambos remeros están montados oscilantes sobre el casco -1-.

El acodamiento -10- está defasado en relación a la articulación de la biela -13- en la polea -6-.

Al poner en marcha el motor, mediante un interruptor corredero -22- con pulsador saliente -23-, los remos realizan un movimiento de rotación entrando y saliendo del agua en forma rítmica, pero sucesiva, no al unísono, realizando los movimientos que corresponden a la boga por

124296

26 AGO



medio de palas e impulsando eficazmente el paquete. Para dar mayor realismo a los movimientos descritos, las figuras -16- y -20- de los remeros oscilan al impulso de los remos al ser solicitados por los brazos flexibles -17-.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

1. Piragua de juguete, caracterizada por el hecho de constar de un cuerpo hueco, en forma de casco de embarcación y dentro del cual se encuentran dos ejes transversales giratorios, uno de los cuales está conectado con un dispositivo de accionamiento, y ambos están provistos de codos excéntricos en sus dos extremos, estando los codos de un mismo lado unidos mediante sendas bielas, cada una de las cuales se prolonga hacia arriba, sobresaliendo del casco en puntos longitudinalmente separados del mismo, llevando fijado un remo, unido mediante brazos flexibles a la figura de un remero respectivo.

2. Piragua de juguete, de acuerdo con la reivin-

124296

26



dicación 1, caracterizado por el hecho de que los codos de un lado de la piragua están defasados respecto a los del lado opuesto, de manera que los dos remos se mueven en sucesión.

5. 3. Piragua de juguete, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las figuras de los remeros están montadas oscilantes en el cuerpo del casco, de manera que son afectados por el movimiento de los remos, transmitido por los brazos flexibles.

10. 4. Piragua de juguete.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de agosto de 1966.

Jorge ARGEMI VIDAL

p.a.

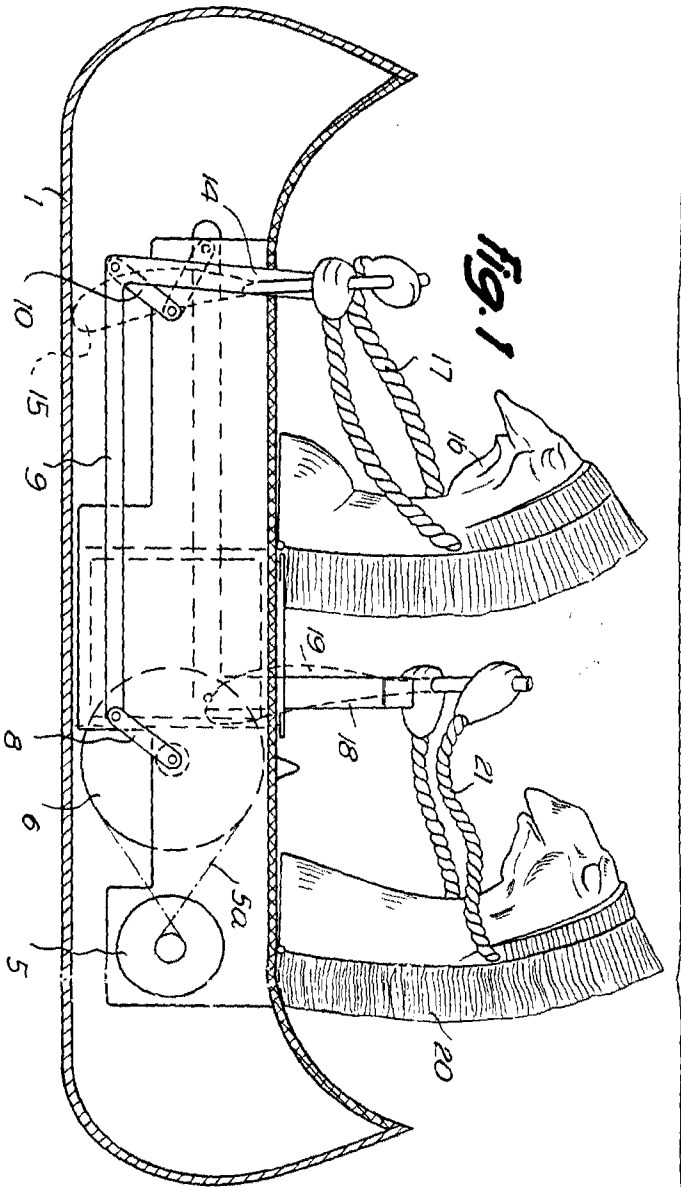


Fig. 1

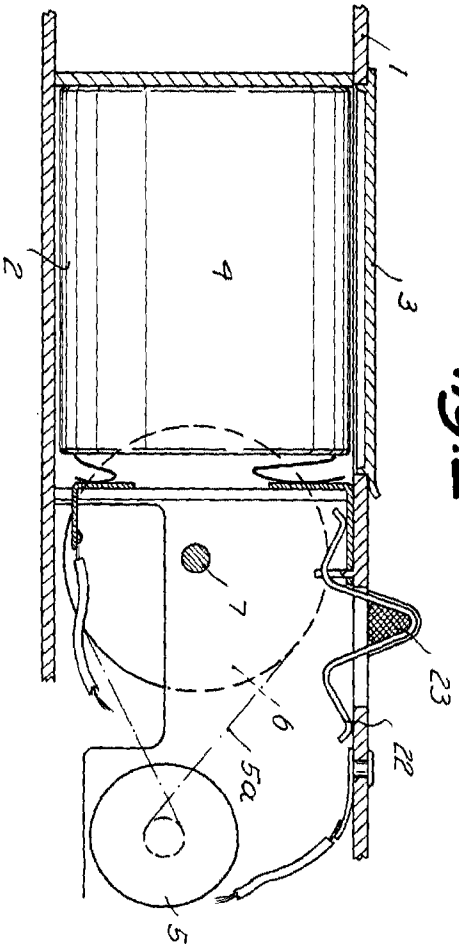


Fig. 2

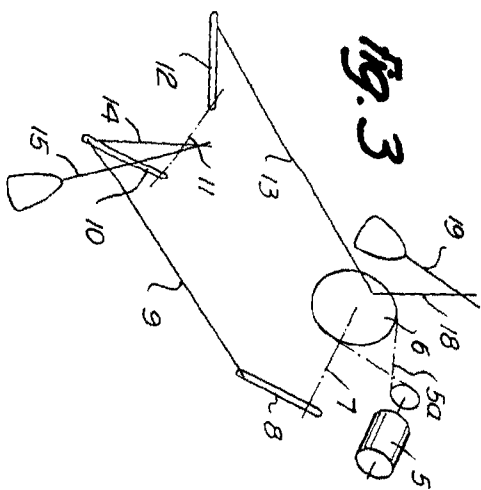
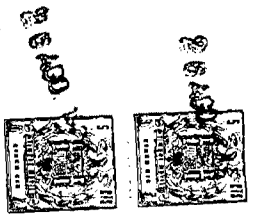


Fig. 3

124296



Borelona & Cia. S.A.
 Jorge Argenti Sialat
 p.d.
[Signature]