

149773



SEGA.-S.A., firma de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Adela de Balboa Nº 3, solicita autorización para el registro de un Modelo de Utilidad por MINI - PERISCOPIO.-

### MEMORIA

La presente memoria y adjunto plano servira para describir el Modelo de Utilidad que se solicita, que por veinte años se solicita en España, por MINI- PERISCOPIO.-

5 El progreso, como meta de toda evolucion, tanto en el orden cultural como científico, es un final reservada al ser humano, su posible perfeccion en estos ordenes, contribuyen al deseo de mejorar, innovar y querer llegar a este final de total perfeccion, por ello los sabios y científicos, en ese afan , con sus estudios, sus experiencias y labor constante procurar avanzar constantemente y en una fase mas inferior, el enseñar y propagar todos estos inventos, para que esté a la altura de todos, ya que ese conocimiento sencillo y facil, servira para estimulo en generaciones jóvenes y de familiarizarse con estas técnicas modernas.-

15 El periscopio, como instrumento auxiliar de la navegacion submarina, es de todos conocidos, el llevarlo en aparatos y maquinas, el uso corriente, el poderlo manejar con sensacion de realidad y verismo en cualquier momento, tiene su merito y atractivo, pues bien en ese sentido la firma SEGA S.A., dedicada a la fabricacion de maquinas recreativas ha

20



HOJA Nº 2

concebido un mini-periscopio, como instrumento de diversion y entretenimiento, que por sus características, sus elementos componentes, su funcionamiento y dispositivos, lo hacen unico en su genero, distinguiendolo de todos los similares que puedan existir en el mercado.-

25

Consiste el Modelo de utilidad que se solicita en un mini-periscopio, constituido por un mueble de forma alargada con superficies rectangulares, caracterizada la cara frontal por estar cortada en su parte central adoptando una forma curvada hacia el interior en cuyo espacio va colocado un cuerpo tubular en forma de periscopio, con su mirilla frontal, y mandos a la derecha e izquierda del mismo, para su giro en cualquier direccion.- En la parte superior del mueble y siempre en esta cara frontal, lleva una gran ventana en la que se refleja en su interior en fondo iluminado de color azul oscuro con efectos nocturnos, y en la que por medio de un dispositivo electro-mecanico, se reproducen movimientos de barcos que lo hacen en direccion horizontal, los cuales se ponen en movimiento, pudiendo obtener distintas velocidades, merced a una conexion electrica que las varia por medio de un mecanismo que reduce esta velocidad sin intervencion por parte del usuario u observador.- En la parte basica de la central del mueble, lleva una serie de aparatos, como son el de poner en marcha todo el dispositivo, el boton pulsador para el, lanzamiento del torpedo, y relojes cronometradores del tiempo, como igualmente una unidad registradora que en numero, reproduce los aciertos de los

30

35

40

45



HOJA Nº 3

disparos efectuados, los cuales pueden ser tanteados mas o menos si estos al dar en el blanco, lo hacen en la proa, popa o en el centro de la nave.- En el momento que el observador, por medio del periscopio, crea que tiene a su alcance algun barco en movimiento, pulsa el boton del disparo y en ese momento, por medio de una unidad luminosa torpedera que sale de la parte anterior se proyecta en sentido de la direccion de la nave, percibiendose perfectamente por la mirilla del periscopio su trayectoria, la cual si es coincidente con el barco, y segun sea tocada la popa, proa o centro, se reproducen una unidad de sonidos 1,2 o 3, imitando explosiones, y despues de una gran iluminaria el barco desaparece de la superficie, dando la sensacion al observador de que ha sido hundido.-

Un motor electrico instalado en el interior del mueble y una serie de conexiones electro-mecanicas, permiten enlazar y coordinar todos los elementos que integran el modelo y su funcionamiento, y asi al ponerse en marcha introduciendo una moneda, se ilumina el interior, se ponen en marcha los barcos, se puede accionar en cualquier sentido el periscopio, y lanzar la estela luminosa, que es el torpedo, al barco y direccion deseada, para que si se logra el impacto, por medio de los ruidos y detonaciones, y la iluminaria y la desaparicion de la nave, de la maxima sensacion de la realidad.-

Los dibujos que se acompañan en el plano adjunto, aclaran lo anteriormente descrito y asi en la Fig. 1ª se ha representado una vista frontal del modelo, la Fig. 2 una vista



HOJA Nº 4

75 lateral y en la Fig. 3ª sección por la pantalla superior (por encima del visor del periscopio.- Con el Nº 1 se ha señalado el conjunto de la maquina, con el 2 pantalla, con el Nº 3 visor del periscopio, con el nº 4 disparador de torpedo, con el Nº 5 periscopio, con el Nº 6 ranura para introducir monedas, con el Nº 7 regulador de tiempo, con el Nº 8 cerradura de tapa de mecanismos, con el Nº 9 salida de monedas defectuosas, con el Nº 10 tapa de mecanismos, con el Nº 11 barco electrico y con el Nº 12 estela del torpedo.-

80

REIVINDICACIONES

85 Los puntos nuevos que se reivindican en la presente memoria de Modelo de Utilidad y adjunto plano que por veinte años se solicita en España son los siguientes:

90 1ª.- MINI- PERISCOPIO, el cual esta constituido por un mueble de forma alargada con superficies rectangulares, caracterizada la cara frontal, por estar cortada en su parte central adoptando una forma curvada hacia el interior en cuyo espacio va colocado un cuerpo tubular en forma de periscopio con su mirilla frontal, y mandos a la derecha e izquierda del mismo para su giro en cualquier direccion.-

95 2ª.- MINI- PERISCOPIO, que ademas de la reivindicacion anterior se caracteriza, porque en la parte superior del mueble y siempre en esta cara frontal, lleva una gran ventana en la que se refleja en su interior en fondo iluminado de color azul oscuro



100

con efectos nocturnos, y en la que por medio de un dispositivo electro-mecanico, se reproducen movimientos de barcos, que lo hacen en direccion horizontal, los cuales se ponen en movimiento pudiendo obtener distantas velocidades, merced a una conexion electrica, que las varia por medio de un mecanismo que reduce esta velocidad, hasta poderlos parar, sin intervencion por parte del usuario u observador.-

105

3ª.- MINI- PERISCOPIO, que ademas de las reivindicaciones anteriores se caracteriza, porque en la parte inferior de la central del mueble, lleva una serie de aparatos, como son el poner en marcha todo el dispositivo, el boton pulsador para el lanzamiento del torpedo, relojes cronometradores del tiempo, como igualmente una unidad registradora que en numero, reproduce los aciertos de los disparos efectuados, los cuales pueden ser tanteados mas o menos, si estos al dar en el blanco lo hacen en la proa, popa o en el centro de la nave.-

110

115

4ª.- MINI- PERISCOPIO, que ademas de la reivindicacion anterior se caracteriza, porque en el momento que el observador por medio del periscopio, crea que tiene a su alcance algun barco en movimiento, pulsa el boton del disparo, y en ese momento por medio de una unidad luminosa torpedera que sale de la parte anterior, se proyecta en el sentido de la direccion de la nave, percibiendose perfectamente por la mirilla del periscopio, la trayectoria de la misma, la cual si es coincidente con el barco, y segun sea tocado, en la proa, popa o centro, se reproducen, sonidos, 1,2 ó 3, imitando explosiones y despues de una

120



125            gran iluminaria el barco desaparece de la superficie, dando la censacion al observador de que ha sido hundido.-

130            5ª.- MINI-PERISCOPIO, que ademas de las reivindicaciones anteriores, se caracteriza, porque en el interior del mueble, lleva instalado un motor electrico y una serie de conexiones electro-mecanicas, permiten enlazar y coordinar, todos los elementos que integran el modelo y su funcionamiento, y asi , al ponerse en marcha el dispositivo, mintroduciendo una mone-  
135            da, se ilumina el interior, se ponen en marcha los barcos, se puede accionar en cualquier sentido el periscopio, y lanzar la estela luminosa, que es el torpedo, al barco y en la direc-  
cion deseada, para que si se logra el impacto, por medio de los ruidos y detonaciones, y la iluminaria, con la desapari-  
cion del buque, de la maxima sensacion de la realidad.-

6ª.- MINI-PERISCOPIO.-

La presente memoria de modelo de Utilidad, consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara a dos espacios con un total de ciento treinta y nueve lineas y un plano.-

Madrid 23 de Junio de 1969

El Agente Oficial

Firmado.- Miguel F-Loaysa Pinzon

149773

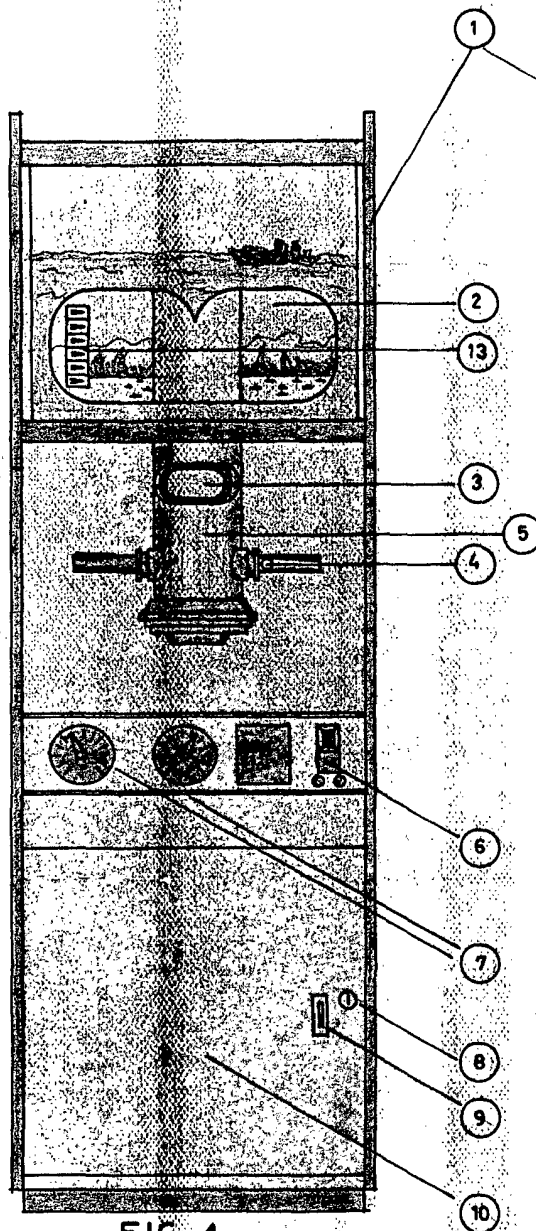


FIG-1

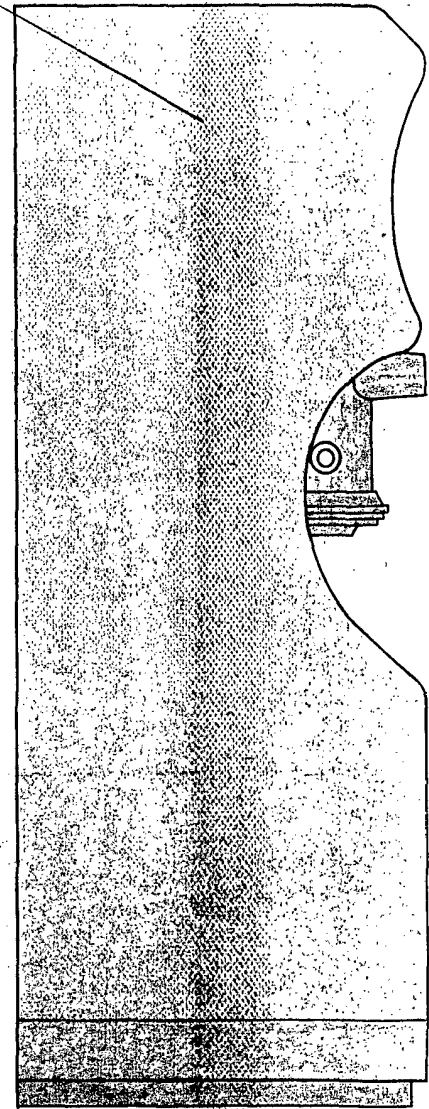


FIG-2

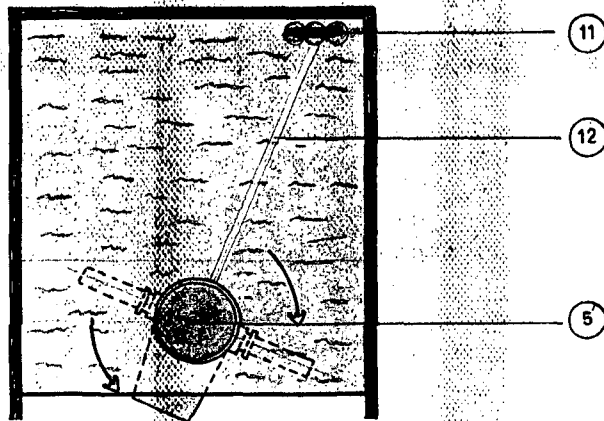


FIG-3

ESCALA VARIABLE  
MADRID 23 JUN. 1969  
EL AGENTE OFICIAL