

## OTRAS CATEGORÍAS

### PARA SENSOR ESPECÍFICO

#### G01K - MEDICIÓN DE TEMPERATURA

G01R-27/22 medición de resistencia eléctrica de fluidos

G01Q-40/02 patrones de calibración

### INTERPRETACIÓN DE DATOS

A62C-37/40 conexión eléctrica entre sensor y actuador

G01R-13/00 muestra de variables eléctricas

### FUENTE DE PODER

E21B-47/017 protección de instrumentos

G01R-22/00 medidores de electricidad

G01R-1/03 circuitos de protección

<b>TÍTULO</b>	INSTRUMENTO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA	
<b>SOLICITANTE(S)</b>	BEIJING YONGCHENG TAMBIÉN CRÉDITO CIENCIA Y TECNOLOGÍA DESARROLLO SOCIEDAD LIMITADA	<b>FECHA DE PUBLICACIÓN</b> <b>21 de junio de 2022</b>
<b>RESUMEN</b>	<p>El modelo de utilidad pertenece al campo de los instrumentos de medición, y se refiere particularmente a un instrumento portátil de medición de calidad de agua que comprende una carcasa, un manguito antideslizante montado fijamente en un lado de la pared exterior de la carcasa, una primera ranura de fijación formada en el extremo superior de la pared exterior de la carcasa, un primer bloque de fijación conectado a la primera ranura de fijación, y un perno de fijación penetra a través del extremo superior del primer bloque de fijación; un extremo del perno de fijación está conectado con el mango; a través de la disposición del conjunto colorimétrico de muestra, una ranura de sujeción, un bloque de sujeción, una pantalla de filtro, una primera bisagra y una cubierta a prueba de polvo, se puede evitar que el líquido que se necesita medir se filtre aún más cuando el dispositivo se utiliza para la medición, se evita que las impurezas grandes entren en el dispositivo para influir en el resultado de la detección, y la pantalla de filtro se puede desmontar y limpiar después de un uso prolongado a través de la disposición de la ranura de sujeción y el bloque de sujeción, de modo que el dispositivo es cómodo de usar. Se prolonga la vida útil, se reduce el consumo de recursos y la primera bisagra y la cubierta a prueba de polvo están dispuestas de modo que el puerto de detección se puede proteger cuando el dispositivo no se utiliza y se evita que el polvo y otras impurezas ingresen al dispositivo para afectar el próximo uso.</p>	
<b>CIP</b>	G01N21/01, G01N21/78	
<b>LINK</b>	<a href="https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081998412/publication/CN216791993U?q=ti%20all%20%22Handheld%20water%20quality%20measuring%20instrument%22">https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081998412/publication/CN216791993U?q=ti%20all%20%22Handheld%20water%20quality%20measuring%20instrument%22</a>	

**GRÁFICA/IMAGEN**

CN 216791993 U 说明书附图 1/3 页

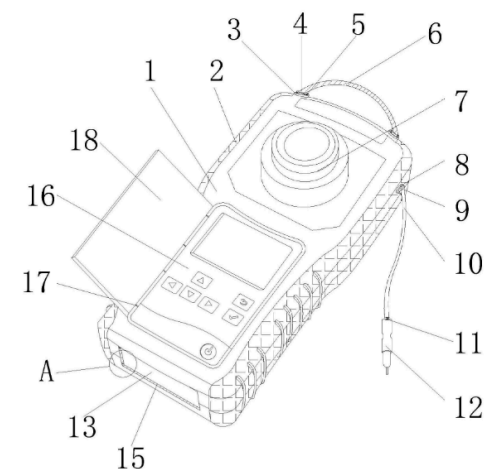
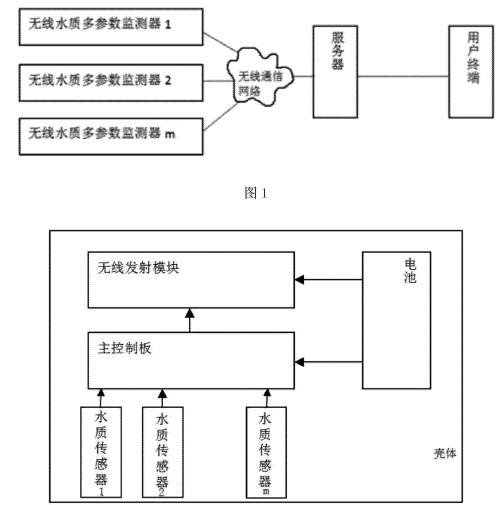


图1

<b>TITULO</b>	Instrumento portátil de medición de la calidad del agua	
<b>SOLICITANTE(S)</b>	POINT FOUR WATER QUALITY TECHNOLOGIES SUZHOU CO LTD POINT FOUR WATER QUALITY TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD.	<b>FECHA DE PUBLICACIÓN</b> 2012-01-04
<b>RESUMEN</b>	<p>La invención describe un instrumento portátil de medición de la calidad del agua. El instrumento portátil de medición de la calidad del agua comprende un controlador principal conectado a una fuente de alimentación de funcionamiento, en donde el controlador principal comprende un solo chip y un módulo de base de datos, que están conectados entre sí; el módulo de base de datos está conectado a un módulo de protocolo de comunicación utilizado para comunicarse con una computadora; el solo chip está conectado a un módulo de modulación de señal; y el módulo de modulación de señal está conectado a un módulo de sensor. El módulo sensor incluye un sensor inteligente de conductividad/salinidad, un sensor inteligente de potencial de oxidación-reducción, un sensor inteligente de valor de pH, un sensor inteligente de gas disuelto total y un sensor inteligente de oxígeno disuelto. El instrumento portátil de medición de calidad de agua divulgado por la invención tiene las ventajas de alta precisión de medición, pequeño volumen y conveniencia para transportarlo y puede ser operado durante mucho tiempo; y los parámetros de medición de calidad de agua pueden almacenarse simultáneamente en el instrumento de medición de calidad de agua y en una computadora personal.</p>	
<b>GRAFICA/IMAGEN</b>	<p>CN 102809637 A      说明书附图      1/1 页</p> <p>图 1</p>	
<b>CIP</b>	G01N33/18	
<b>LINK</b>	<a href="https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/047233397/publication/CN102809637A?q=ti%20all%20%22Handheld%20water%20quality%20measuring%20instrument%22">https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/047233397/publication/CN102809637A?q=ti%20all%20%22Handheld%20water%20quality%20measuring%20instrument%22</a>	

TITULO	Wireless water quality multi-parameter monitoring system	
SOLICITANTE(S)	HANGZHOU ZONWON TECHNOLOGY CO LTD HANGZHOU ZONWON TECHNOLOGY CO., LTD.	FECHA DE PUBLICACION: 6 de Agosto 2014
RESUMEN	GRAFICA/IMAGEN	
<p>La invención divulga un sistema inalámbrico de monitoreo multiparamétrico de calidad de agua que consiste en un servidor, un terminal de usuario y una pluralidad de monitores inalámbricos multiparamétricos de calidad de agua, en donde los monitores inalámbricos multiparamétricos de calidad de agua están conectados con el servidor a través de una red de comunicación inalámbrica, y el terminal de usuario está conectado con el servidor a través de una red de comunicación cableada o inalámbrica; el software de gestión de datos y un módulo receptor inalámbrico están instalados en el servidor, y las baterías, las placas de circuitos de control, los módulos transmisores inalámbricos y los sensores de calidad de agua están instalados en las carcasas de los monitores inalámbricos multiparamétricos de calidad de agua. Según este sistema, no es necesario que un trabajador mida o tome muestras en el sitio, por lo que el costo de mano de obra se reduce en gran medida y, además, se pueden proporcionar datos en tiempo real, de modo que la calidad del agua se pueda dominar de manera conveniente y completa en tiempo real.</p>		 <p>The diagram illustrates the system architecture and the internal components of the monitoring device. The top part shows the overall system: multiple 'Wireless water quality multi-parameter monitors' (1, 2, ..., m) are connected to a 'Wireless communication network' (represented by a cloud icon). This network is connected to a 'Server' (服务器), which in turn is connected to a 'User terminal' (用户终端). The bottom part shows the internal structure of a single monitoring device, labeled '壳体' (Housing). It contains a 'Main control board' (主控制板) at the center. Above the main control board is a 'Wireless transmission module' (无线发射模块), and below it are three 'Water quality sensors' (水质传感器 1, 2, 3). To the right of the main control board is a 'Battery' (电池). Arrows indicate the flow of data and power: sensors send data to the main control board, which then transmits it to the wireless transmission module. The battery provides power to both the main control board and the wireless transmission module.</p>
CIP	G01N33/18	
LINK	<a href="https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/051239164/publication/CN103969414A?q=ti%20all%20%22Wireless%20multi-parameter%20water-quality%20monitoring%20system%22">https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/051239164/publication/CN103969414A?q=ti%20all%20%22Wireless%20multi-parameter%20water-quality%20monitoring%20system%22</a>	