

Medellín 28 de julio de 2020.

Doctora
EDNA MARCELA RAMIREZ OROZCO
Directora de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio - SIC
Bogotá D.C.

Referencia: Contestación al Oficio 5986 del 27 de mayo de 2020 dentro del expediente No. NC2020/0005812

Mediante la presente, yo **SERGIO ANDRÉS SUÁREZ VÉLEZ**, mayor de edad, residente en la ciudad de Medellín, identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.128.415.804** expedida en Medellín, y actuando como representante legal de la empresa **DeepCo S.A.S.**, con domicilio en Medellín, Colombia, con Número de Identificación Tributaria **901208397-1**, me permito dar contestación al requerimiento de forma emitido mediante el oficio de la referencia.

El mencionado requerimiento conmina a la empresa que represento a presentar el capítulo reivindicatoria de acuerdo a la normatividad vigente. Atendiendo a ello, se presenta con el presente escrito, y como anexo 1, el respectivo capítulo, sin que en él se presente ampliación alguna de la materia patentable.

Atendiendo a lo anterior, agradezco se continúe con el trámite de protección de la invención, y por tanto se emita orden de publicación para la misma.

Muchas gracias por su atención,



SERGIO ANDRÉS SUÁREZ VÉLEZ
REPRESENTANTE LEGAL
DIRECTOR GENERAL DeepCo S.A.S.
C.C. 1.128.415.804

Reivindicaciones

Lo reclamado es:

1. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200), que permite a un conjunto de cámaras y sensores para analizar el fondo de una masa de agua CARACTERIZADO PORQUE COMPRENDE:
 - a. Un prisma denominado aquí elemento de flotación (204);
 - b. Una barra principal (201) conectada de manera fija al elemento de flotación (204) en un ángulo de 90°;
 - c. Un acople (202) que corresponde a una barra donde en uno de sus extremos se ajusta a la barra principal (201), de manera que ese ajuste del acople (202) con la barra principal (201) permite al acople (202) rotar 180° en un mismo plano alrededor de la barra principal;
 - d. Una barra de dirección (203) —llamada aquí volante— que se conecta por medio del acople (202) de una manera perpendicular a la barra principal (201), donde el acople permite que el volante gire sobre su propio eje manteniéndose siempre perpendicular en relación con la barra principal;
 - e. Un prisma recto hueco (300) que se encuentra conectado al extremo de la barra principal (201) opuesto al extremo donde se conecta la barra principal (201) con el elemento de flotación (204);
 - f. En la parte inferior del prisma recto (300) se conecta una barra que se mantiene paralela al elemento de flotación (204);
 - g. En los extremos de la barra se colocan dos cámaras (103);
 - h. Sensores para medir variables del entorno —dentro de las que se encuentran sensores de altitud, conductividad, salinidad, oxígeno disuelto, pH y/o luminosidad— y elementos electrónicos para el procesamiento de la información capturada los cuales se encuentran en el prisma recto hueco (300);
 - i. Sensores para medir variables de localización —dentro de las que se encuentran sensores de variables inerciales y de georreferenciación— y elementos electrónicos para el procesamiento de la información capturada los cuales se encuentran en el prisma recto hueco (300); y
 - j. Las dos cámaras (103) se encuentran conectadas con elementos de transmisión que se encuentran dentro del prisma recto hueco.
2. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200) de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE el elemento de flotación (204) tiene una sección transversal regular;

3. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200) de acuerdo con la reivindicación 2 CARACTERIZADO PORQUE el elemento de flotación (204) tiene una sección transversal circular, cuadrada o elíptica;
4. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200) de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE el elemento de flotación (204) tiene una sección transversal irregular;
5. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200) de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE dentro de los elementos electrónicos para el procesamiento de la información se encuentra un procesador (105), memoria para el almacenamiento de datos y un oscilador interno (302) que proporciona una señal de reloj;
6. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200) de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE los datos se transmiten de manera alámbrica; y
7. Aparato mecánico de estabilización subacuática (200) de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE los datos se transmiten de manera inalámbrica.