

**DIRECCIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
E. S. D.**

EXPEDIENTE : NC2021/0000024
NUMERO DE SOLICITUD PCT/CN2019/070548
SOLICITUD DE PATENTE : PCT FASE NACIONAL - ALTAVOZ DE CONDUCCIÓN ÓSEA
SOLICITANTE: SHENZHEN VOXTECH CO., LTD..
ACTUACIÓN: Contestación a Requerimiento de Examen forma

JUAN DAVID MEJIA MONTOKA, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 9.869.580 de Pereira, abogado en ejercicio con tarjeta profesional No. 202306 del Consejo Superior de la Judicatura, con domicilio y residencia en la ciudad de Pereira, Risaralda, obrando en mi calidad de apoderado de la empresa **SHENZHEN VOXTECH CO., LTD.** Estando dentro de la oportunidad legal, doy respuesta al acto administrativo contenido en la Resolución, Oficio N° 619 de 21 de enero de 2021.

En respuesta al requerimiento solicitado en el oficio de la referencia me permito dar contestación anexando lo siguiente :

1. Pago por modificación de un juego de reivindicaciones diez (10) con referencia NC2021/0001967
2. Un juego de 10 reivindicaciones modificadas sin inclusión de nueva materia.

PETICIONES

Se solicita al Despacho lo siguiente:

1. Que se tenga en cuenta las 10 reivindicaciones modificadas para el examen de la solicitud de la PCT fase nacional.
2. Que en consecuencia, cumplido los requisitos de forma exigidos por su despacho se proceda a la publicación en gaceta oficial

NOTIFICACIONES

Mi poderdante y quién suscribe, recibiremos notificaciones en la calle 142 No 11-50 suite 407 Bogotá D.C. y en el correo electrónico montoya@mkglobalip.com

Cordialmente,



Juan David Mejía Montoya.
C.C 9.869.580 de Pereira
T.P 202306 C.S.J

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT 8001760892**CONCEPTO DE PAGO: SIPI PSE**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número Id del Pagador	901045947
Numero de Factura	666231
Identificador de Pago	2943945
Tipo de Documento Pagador	NI
Nombre y Apellidos Pagador	MONTOYA KOCIECKI & ASOCIADOS SAS
Numero Id Empresa R	MONTOYA KOCIECKI & ASOCIADOS SAS
Tipo de Documento Empresa R	MONTOYA KOCIECKI & ASOCIADOS SAS
Nombre Empresa R	SHENZHEN VOXTECH CO., LTD.
Fecha Vencimiento de Cupón.	31/12/2021
Correo Electrónico del Pagador	montoya@mkglobalip.com
Dirección de Residencia	Dirección Física : Calle 142 #11-50, Apto. 407 BOGOTA CUNDINAMARCA (CO)
Número Telefónico	3159284952
Numero Id Titular Cuenta	901045947
Tipo de Documento Titular Cuenta	Nit
Nombre del Titular Cuenta	MONTOYA KOCIECKI & ASOCIADOS SAS
Valor del Pago	\$171,500.00
IP Origen	172.31.34.226
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69149489
Fecha de Creación	18/02/2021 11:37:45 a.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	897532119
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

REIVINDICACIONES

1. Un altavoz de conducción ósea, caracterizado porque comprende:

un dispositivo de activación configurado para
5 generar una fuerza impulsora, en donde la fuerza impulsora se ubica en línea recta; y

un panel conectado de forma transmisible al dispositivo de activación, en donde todo o parte del panel se configura para hacer contacto con el cuerpo del usuario para
10 conducir el sonido, en donde una región a través de la cual el panel interactúa con el cuerpo del usuario tiene una línea normal, y en donde la línea normal no es paralela a la línea recta.

2. El altavoz de conducción ósea de la
15 reivindicación 1, en donde la línea recta tiene una dirección positiva que apunta hacia fuera del altavoz de conducción ósea desde el panel, en donde la línea normal tiene una dirección positiva que apunta hacia fuera del altavoz de conducción ósea, y en donde un ángulo entre las dos líneas en
20 la dirección positiva es un ángulo agudo.

3. El altavoz de conducción ósea de la reivindicación 1 o 2, en donde el dispositivo de activación comprende una bobina y un sistema magnético, el eje de la bobina y el sistema magnético no son paralelos a la línea
25 normal, y en donde el eje es perpendicular a al menos uno de

un plano radial de la bobina y un plano radial del sistema magnético.

4. El altavoz de conducción ósea de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el altavoz de conducción
5 ósea comprende además un alojamiento, y en donde

el alojamiento se conecta al panel a través de un medio de conexión; o

el alojamiento y el panel se forman integralmente.

5. El altavoz de conducción ósea de la
10 reivindicación 4, en donde

la bobina se conecta a al menos uno del panel y del alojamiento a través de una primera trayectoria transmisible, y en donde

el sistema magnético se conecta a al menos uno del
15 panel y del alojamiento a través de una segunda trayectoria de transmisión.

6. El altavoz de conducción ósea de la reivindicación 5, en donde la primera trayectoria de transmisión comprende un componente de conexión, y la segunda
20 trayectoria de transmisión comprende una lámina de transmisión de vibraciones, y en donde la rigidez del componente de conexión es mayor que la rigidez de la lámina de transmisión de vibraciones.

7. El altavoz de conducción ósea de la
25 reivindicación 6, en donde la rigidez de un componente en la

primera trayectoria de transmisión o la segunda trayectoria de transmisión se correlaciona positivamente con el módulo elástico y el grosor del componente se correlaciona negativamente con el área de la superficie del componente.

5 8. El altavoz de conducción ósea de la reivindicación 6 o 7, en donde se proporciona un rigidizador en el componente de conexión, siendo el rigidizador un frente o una varilla de soporte.

9. El altavoz de conducción ósea de cualquiera de
10 las reivindicaciones 6 a 8, en donde el componente de conexión es un cilindro hueco, conectándose una superficie de extremo del cilindro hueco a una superficie de extremo de la bobina, y en donde

la otra superficie de extremo del cilindro hueco se
15 conecta a al menos uno del panel y del alojamiento.

10. El altavoz de conducción ósea de cualquiera de las reivindicaciones 6 a 9, en donde el componente de conexión es un grupo de varillas de conexión, conectándose un extremo de cada varilla de conexión a una superficie de
20 extremo de la bobina, y conectándose el otro extremo de cada varilla de conexión a al menos uno del panel y del alojamiento, y en donde cada varilla de conexión se distribuye circunferencialmente alrededor de la bobina.