



No. 13-110666- -00000-0000

Fecha: 2013-05-02 16:06:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 41



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

PRESENTE PARA LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

54. TITULO _____

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE _____

DOMICILIO _____

74. APODERADO _____

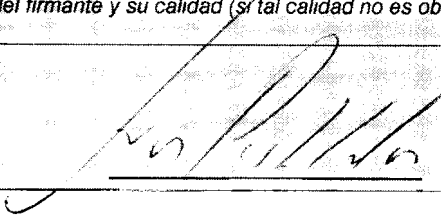
22. BOGOTÁ, D.C. _____

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-110666- -00000-0000 Fecha: 2013-05-02 16:06:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 41	ión
--	--	-----

AS. 124.688

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL –PCT

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/US2011/054456	Fecha 30.09.2011
Publicación Internacional No.		WO 2012/045053	Fecha 05.04.2012
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
PRENDA DE VESTIR CON UN CABLEADO DE AUDIO INCORPORADO			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
JERRY LEIGH OF CALIFORNIA, INC.			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		7860 Nelson Road, 91402-6044	No. TELÉFONO
CIUDAD		Van Nuys	CORREO ELECTRÓNICO
DEPARTAMENTO/ESTADO		CA	NACIONALIDAD O US
PAÍS DE RESIDENCIA		US	LUGAR DE CONSTITUCION
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. WOLFE		James	US
2.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
1. US	CA	Venice	847 Venezia Ave., 90291
2.			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O OTRO(S) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
CADENA SARMIENTO		JUAN PABLO	C.C . 80.410.337 T.P. 57492
DIRECCIÓN		Calle 70A 4 41	No. TELÉFONO 7442200
CIUDAD		Bogotá, D.C.	CORREO ELECTRÓNICO
PAÍS		CO	No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO (32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1 US		US	12/896,880 2010/10/02
2.			
3.			

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.			
13	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	No. 13-30879, 13-24293	Fecha: 02.05.13
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 3-11		9. ☐ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones:		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 21-35		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas	
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7. ☐ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.	
8. ☐ Anexo formato digital.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.	
		Universidades públicas o privadas	
		☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación	
		Entidades sin ánimo de lucro	
		☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.	
		☐ Hoja de información complementaria.	
		☐ Otros, especificar:	
		14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.	
		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.	
		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.	
		17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

(51) International Patent Classification:
H04R 1/10 (2006.01) *H01S 4/00* (2006.01)
A41D 3/08 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2011/054456

(22) International Filing Date:
30 September 2011 (30.09.2011)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
12/896,880 2 October 2010 (02.10.2010) US

(71) Applicant (for all designated States except US): **JERRY LEIGH OF CALIFORNIA, INC.** [US/US]; 7860 Nelson Road, Van Nuys, CA 91402-6044 (US).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): **WOLFE, James** [US/US]; 847 Venezia Ave., Venice, CA 90291 (US).

(74) Agent: **COHEN, Lawrence, S.**; 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— without international search report and to be republished upon receipt of that report (Rule 48.2(g))

WO 2012/045053 A2

(54) Title: GARMENT WITH BUILT-IN AUDIO SOURCE WIRING

(57) Abstract: An audio source device may be used with a garment such as a hooded garment by passing the audio wires into a channel in the hood and having them exit the hood inside hollow lanyards with earbuds at the ends. A means to fix the wires and the lanyards to each other inside the hood is shown; and a means is shown to prevent lateral movement inside the hood. The wires and lanyard are crimped at the earbuds to prevent relative movement, the wires also being slacked inside the lanyard. The wire inside one or both of the lanyards can have an activatable microphone and the a source device can be a Bluetooth equipped device.

PRENDA DE VESTIR CON UN CABLEADO DE AUDIO INCORPORADO

CAMPO DE LA INVENCION

La invención está en el campo de la ropa y el cableado para escuchar fuentes de audio portátiles, como reproductores de MP3, reproductores de CD, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth y similares. En particular para las combinaciones de prendas de vestir y dicho cableado.

ANTECEDENTES

Conjuntos de cableado para fuentes portátiles de audio para escuchar son omnipresentes. Ellos se denominan genéricamente auriculares. Un tipo de auriculares para uso portátil se denominan auriculares o audífonos. Ellos tienen en un extremo un conector para conectar a un dispositivo de fuente. Esto lleva a un par de cables conectados a los dispositivos para ser colocados en los oídos del usuario, llevado a cabo generalmente en o sobre la oreja.

Un usuario realiza el montaje del cableado con ella y lo conecta al dispositivo de origen y establece los auriculares en los oídos. El cableado debe realizarse y mantenerse disponible para su uso, y es comúnmente una molestia para encontrarlo y luego usarlo. En la práctica se mantiene por lo general fuera de la ropa, los auriculares deben estar en los oídos y el dispositivo de audio en la mano o colocado en un bolsillo.

El cableado puede no ser resistente al agua, pero el cableado impermeable recientemente se ha desarrollado y está disponible.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La. Figura 1 es una vista de un ejemplo de tipo de auriculares y el cableado que es aplicable a la presente invención.

La figura 2 muestra una vista frontal de una prenda de vestir con capucha con el cableado del auricular construido en él de acuerdo con una realización de la

invención.

La figura 3 muestra una vista parcial de una prenda de vestir que muestra el cableado del conector y el acceso se extiende en un bolsillo de prendas de vestir.

La figura 4 muestra una vista parcial de una prenda de vestir con el cableado en un tubo cosido en el interior de una prenda de vestir y entrar en el canal de la campana.

La figura 5 muestra una vista parcial de una prenda de vestir con una capucha que muestra una vista de corte transversal del interior de la parte interior del canal de la campana con el cableado.

La figura 6 muestra los cordones eléctricos y hueco como mantenidos juntos en el canal por un barril.

La Figura 7 es una vista que muestra el cableado y elementos de amarre huecas con una lengüeta unida a la barril para la fijación a la prenda.

La Figura 8 es una vista en sección a las 8 - 8 de la figura. 7 que muestra el cableado y elementos de amarre hueco fijo a la carcasa por medio de la pestaña.

La Figura 9a es una vista de la cuerda de seguridad hueco con el cable eléctrico y un accesorio de conexión para la conexión a un auricular.

La Figura 9b es una vista que muestra la conexión montada a la almohadilla. .

La Figura 10 es una vista de la parte de canal de una prenda de vestir con capucha que muestra el cableado dentro de él y una forma alternativa de fijación de los cables y cuerdas de seguridad contra el movimiento lateral.

La Figura 11 es una vista esquemática de una realización de la invención listo para el montaje.

La Fig. 12 es una vista esquemática de la realización de la figura. 11 que muestra ensamblaje parcial.

La Figura 13 es una vista ensamblada de la realización de las figuras. 11 y 12.

La Figura 14 es una vista detallada ampliada de una realización de la invención de las Figuras 11, 12 y 13.

La Figura 15 es otra realización de la invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

En la presente invención el cableado de un dispositivo de audio, incluyendo los auriculares y audífonos están instalados de forma permanente en una prenda de vestir.

Un conjunto de cableado del auricular ejemplar 10 como en la figura 1 es del tipo que incluye un conector 12 para la conexión a un dispositivo de fuente de audio, típicamente se combina con la transmisión analógica de audio cables 14a y 14b unidas entre sí a lo largo de una parte de cable 16 unido a una cierta distancia a un punto de separación 18 que tiene típicamente un miembro de alivio de tensión 20 de la que el cables de transmisión 14a 'y 14b' se extienden por separado termina en los auriculares 22a y 22b. Mientras que el término cableado del auricular se utilizará en esta descripción, la intención es que signifique cualquiera del tipo con una conexión a un dispositivo de fuente y un par de instrumentos de escucha, uno para cada oído. Típicamente una señal analógica se desplaza desde el dispositivo de origen a los auriculares.

En forma ejemplar, la prenda de vestir es una prenda de vestir con capucha 30 como se muestra en la figura. 2. En otras formas ejemplares de la prenda es una camisa con cuello convencionalmente, y en otros más que tiene un cuello dobladillo llano como un cuello redondo.

En el caso de la prenda de vestir con capucha, puede ser en forma de chaqueta, que está abierto en la parte delantera (con una cremallera o de otros medios de cierre) o en forma de tracción sobre como un suéter. Sin embargo, en cada caso, para los propósitos de las realizaciones de esta invención, es un canal o carcasa, como se describirá.

En esta descripción, los términos izquierdos y derechos se refieren al portador de la izquierda y la derecha. Como se muestra en la figura 2, el cableado del auricular 10 está instalado en la prenda de vestir de modo que el conector 12 es accesible cerca de un bolsillo 32 y la derecha y la izquierda cables auricular 14a 'y 14b' salir de la prenda interior de cordones huecos (también llamada cordones) 36a y 36b en cada uno lado de la campana 34 cerca de los oídos del usuario de terminación en la parte derecha e izquierda auriculares 22a y 22b.

Como se describirá en más detalle a continuación, las porciones del cableado del auricular 10 del conector 12 a la que no se necesitan acceso y que se prepara para la campana 34 es capturado en la prenda de vestir. También se muestra en la figura. 2 cordones tubulares derecho e izquierdo 36a y 36b. Estos se utilizan para cubrir los cables del auricular 14a 'y 14b' y también como los cordones de capucha, para el ajuste (llamado cincha) de la campana 34. Los cordones huecos se tejen o pueden ser de plástico hueco y flexible.

La figura 3 muestra un ejemplo de cómo la parte de alambre 16 se extiende en la cavidad 32 y sale de la pared interior de la cavidad 32 a través de una abertura 40 de modo que está en el interior de la prenda de vestir 30, como se describe adicionalmente a continuación con referencia a la fig. 4.

La figura 4 muestra un ejemplo de cómo el cableado del auricular 16 es llevado desde una ubicación en el interior del bolsillo 32 en el canal de campana 38. Esto se realiza haciendo pasar la parte de cable 16 unido a través de una abertura 40 en el interior del bolsillo, cuya abertura puede ser un agujero de botón o un ojal en el interior de la prenda. Entonces, entra en un primer, extremo inferior y viaja a través de un canal o carcasa 42 que está cosido en el interior de la prenda, en este caso a lo largo de la línea de costura 46 que también concede una cremallera 44.

A continuación, sale de la canal 42 en un segundo extremo, superior, y entra en el canal de campana 38 (también llamado una carcasa) que se define por la costura 48, a través de una abertura 50 definida por un agujero de botón u otro dispositivo de agujero tal como un ojal, entrando en el lado del canal de la campana 38, que está en el interior de la campana 34 y se extiende hasta el punto 18 en el que los

cables se separan. A continuación se describe más detalladamente el interior del canal de la campana 38.

La instalación del cableado se puede hacer con una prenda de vestir que no tiene un bolsillo, en cuyo caso el cableado se puede extender más allá de la parte inferior de la prenda de vestir, o puede pasar a través de una abertura en la prenda de vestir.

La Figura 5 muestra una vista del interior de la campana de canal 38 con una parte cortada para mostrar el interior del canal. La parte unida 16 que comprende los cables 14a y 14b entra en el canal de campana 38 como se ha descrito anteriormente con referencia a la fig. 4, y esta porción se coloca de modo que el miembro de alivio de tensión 20 en la que se separan es aproximadamente en el centro de la campana 34.

Los cables separados derecho e izquierdo 14a 'y 14b' están instalados en el interior de los cordones huecos derecha e izquierda 36a y 36b, respectivamente. El montaje en el punto donde los cables 14a 'y 14b' salen de la descarga de tracción 20 en el hueco de elementos de amarre 36a y 36b se describe en las figuras 6 - 8 a continuación. Los cordones huecos derecho e izquierdo 36a y 36b con los cables derecho e izquierdo 14a 'y 14b', respectivamente, dentro de ellos salen del canal de campana 38 a través de aberturas 52a y 52b, que en esta realización están en el exterior de la campana de canal 38, aunque que podrían estar en el interior.

La figura 6 muestra una realización para un seguro de conexión "Y" de los cables dentro del canal de la campana 38. En esta realización, el alivio de tensión también llamada una pieza de fijación 20 es un barril de plástico que se ha moldeado sobre el punto de separación 18 donde los cables unido a 14a y 14b se separan en cables separados 14a 'y 14b'. También es en este punto que los cables 14a 'y 14b' entran los cordones huecos 36a y 36b, respectivamente. El dispositivo de sujeción 20 sostiene firmemente los extremos de las cuerdas de seguridad con respecto a cada uno y los cables. Esto se conoce como el punto 54 de fijación.

Es preferible que los elementos de amarre 36a y 36b con los cables dentro de ellos estén unidos a la prenda interior de la campana de canal 38 para evitar tirar

de ellos lateralmente en una dirección o en la otra. Hay varias maneras de hacerse. Una forma de hacerlo es fijar el conjunto a la prenda en o cerca del punto 54 de fijación. En una forma de realización esto se hace como se muestra en las figuras. 5, 7 y 8 con una tira de tela 56 asegurada alrededor de la pieza de fijación 20, cosido y pegado de manera ejemplar.

Es entonces co-cosido en la puntada del dobladillo 46 que define la carcasa o canal 38. El detalle se muestra en la figura. 8 en el que la tira de tela 56 se cose a 58 para ayudar a asegurar alrededor de la pieza de fijación 20. Entonces, después de haber sido puesto en marcha, es co-cosido con el dobladillo canal campana, como se muestra en la figura. La figura 10 muestra otra forma de realización para la fijación de los miembros cordón / cable contra el movimiento lateral. En esta forma de realización, la pieza de fijación 20 es capturado entre las líneas de puntadas 66 a cada lado. Por supuesto, las líneas puntadas 66 tienen que evitar el cableado.

Como se explicó anteriormente, una realización de la invención combina las cuerdas de seguridad campana 36a y 36b con las porciones de alambre separado 14a 'y 14b' de manera que las cuerdas de seguridad huecos sirven para dos propósitos, uno es para apretar la campana, y en segundo lugar como conductos para las porciones de cable separado 14a 'y 14b'. Los extremos de las cintas 36a y 36b se aseguran al auriculares 22a y 22b, que en las figuras se muestra como el tipo de auriculares.

Para la fabricación del montaje de tal manera que el cableado esté instalado de forma permanente en la prenda, los alambres separados 14a 'y 14b' se encadenan primero a través de los cordones 36 bis y 36 ter. A continuación, el barril moldeado 20 se moldea en su lugar en la unión "Y" asegurando el punto 54 de fijación que une los cables y las cuerdas de seguridad en un extremo. A continuación, los otros extremos de las cuerdas de seguridad combinados y los cables se prensan a una conexión de alivio de tensión 62 como se muestra en la figura. 9a, y luego la parte de cable pelado 64 está unido a las almohadillas 22a y 22b y el racor de conexión 62 está fijada a las almohadillas 22a y 22b como se muestra en la figura. 9b.

Si bien en esta descripción, los términos derecho e izquierdo se han utilizado para comprender la ubicación de las cuerdas de seguridad, los cables y los cascos con respecto a la prenda de vestir, debe entenderse que la ubicación puede, pero no

necesariamente aplicarse a la unión a izquierda y derecha del oído de un usuario. Un usuario puede conectar el auricular izquierdo para el oído izquierdo y el derecho del auricular para el oído derecho. Sin embargo, el usuario puede optar por hacer lo contrario, y cuando los cordones se atan con un lazo convencional, los audífonos izquierdo y derecho invertirán su posición relativa.

Una realización adicional se muestra en las figuras. 11, 12, y 13 que son ensamblajes progresivo y las vistas ampliadas de la figura. 14. En la figura. 11 se muestran las almohadillas 102 listas para el montaje de un conjunto de cuerdas 104. El auricular se compone de una carcasa 106 de un manguito 108, (también visto como 62 en la descripción anterior) y un conjunto de altavoces o la electrónica 110 y también un elemento de engarce 112. El conjunto de cuerdas 104 incluye un cordón 114 (que se describe más arriba como 36a y 36b), típicamente de construcción tejida y cableado interno 116 (descrito anteriormente como cables 14a y 14b en un lado y 14a 'y 14b' en el otro lado). Proyectado más allá de un extremo terminal 118 de la cuerda de seguridad, el cableado interno 116, que consiste en un cable de dos hilos, ha sido despojado para proporcionar un cable desnudo 120 con extremos terminales para la conexión al conjunto de altavoz 110. Una gota de pegamento se ilustra esquemáticamente en 122.

La carcasa 106 tiene un interior generalmente abierto y una abertura 124 en su extremo posterior o por interferencia recibir el manguito 108 y una abertura 128 para recibir el conjunto de altavoces 110. El manguito 108 tiene un conducto 130 a través de él desde un extremo frontal 132 a un extremo trasero 134. La vía de paso 130 puede ser cónica, como se muestra desde la parte delantera a la parte trasera. A pesar de que se muestra como recta, el manguito puede tener otra forma con el paso que se extiende a través de él.

En la figura 12 esos mismos elementos se muestran parcialmente montados. Para realizar el montaje, el conjunto de cuerdas 104 se ha hecho pasar a través del manguito 108 para extenderse más allá del extremo delantero 132. Entonces, el elemento de engarce 112 en forma de alambre enrollado se aplica a la proximidad del extremo terminal de 118 del conjunto de cuerdas 104, y plisadas.

Esto se puede ver en la figura. 14. El elemento de engarce 112 asegura la cuerda de seguridad 104 y el cable 116 juntas de modo que se fijan entre sí en ese punto, esto es, que no puede haber movimiento relativo entre ellos y no hay movimiento

o de la fuerza en la cuerda de seguridad 114 que se transmite a las porciones de los cables 120 que se adjuntan en el montaje del altavoz auricular 110. El engarce también se muestra de forma ampliada en la figura. 14 muestra la aplicación del elemento de engarce 112 en la forma de una bobina de alambre antes y después de prensar.

Más de un elemento de unión puede aplicarse para garantizar un engarce seguro. Otros elementos pueden ser utilizados como elemento de engarce que puede ser cerrado o se ha roto hacia abajo y se aseguran la cuerda de seguridad 114 y el cable 120 contra el movimiento relativo, por ejemplo, una pequeña arandela de seguridad pueden ser engarzada en su lugar. Entonces, el conjunto de cordón 104 se tira hacia atrás (véase la flecha A en la figura. 14) para tirar del elemento de engarce 112 en el paso 130 donde es capturado firmemente por la pared de la vía de paso 130 con los cables pelados 120 disponibles para la conexión, como se muestra en la figura. 12. Esto también se muestra en la figura. 9a. Los cables 120 están unidos a los terminales del conjunto de altavoces 110 y la cola 122 se aplica en el paso 130. El manguito 108 se monta en la carcasa 106 y el altavoz 110 se monta a la carcasa 106, donde las partes están fijadas entre sí mediante soldadura sónica. Este montaje final se muestra en la figura. 13 y también en la figura 9b.

El alambre 120 dentro de la cuerda de seguridad 114 está flojo, como se muestra por la porción ondulada con lo que la combinación de la holgura y el engarce en el extremo permite que cualquier estiramiento de la cuerda de seguridad 114 que se aplicará a la holgura del cable liberando de ese modo el alambre de fuerzas tales una tirando de él puesto en la cuerda de seguridad 114 y también previene la tensión de la comunicación más allá del punto de sujeción a los cables dentro de la caja. Eso significa que a medida que el usuario tira de la cuerda de seguridad, tales como para empatar o tirar de la campana debido a la holgura, el alambre 116 no estará sujeto a cualquier fuerzas de estiramiento o de otro tipo causados por el uso de la cuerda de seguridad. En otras palabras, el alambre 116 dentro de la cuerda de seguridad 114 es independiente de la cuerda de seguridad 114 en razón de la holgura y, al mismo tiempo, los cables 120 más allá del engarce también están libres de tensión que puedan ser causados por el uso de la cuerda de seguridad.

Otra realización se muestra en la figura. 15 en el que el conjunto de cuerdas se desarrolló aún más para un receptor Bluetooth / transmisor 150. En esta forma de realización, el conector 12 se puede conectar a un receptor Bluetooth / transmisor 150. Uno de los alambres 14a 'o 14b' tiene un micrófono 152 conectados a él, que tiene un interruptor de presión interna. El receptor Bluetooth / transmisor 150 está equipado con un interruptor de encendido y apagado 154 y otros elementos electrónicos comunes a este tipo de dispositivos. El usuario simplemente conecta el dispositivo Bluetooth 150 y se puede escuchar cualquier mensaje grabado entrante o para una persona viva y puede responder al encender y usar el micrófono 152. Cuando se utiliza el conjunto de cuerdas para sólo escuchar música a través de un reproductor de MP3 o similar se realiza el mismo cableado que se ha descrito anteriormente.

La anterior descripción detallada de formas de realización ejemplares y preferidos que se presentan para propósitos de ilustración y divulgación de acuerdo con los requisitos de la ley. No pretende ser exhaustiva ni limitar la invención a la forma precisa o formas descrito, pero sólo para permitir a otros expertos en la técnica entender cómo la invención puede ser adecuada para un uso o aplicación en particular.

La posibilidad de modificaciones y variaciones serán evidentes para los expertos en la técnica. No se pretende limitación a la descripción de ejemplos de realización que pueden incluir tolerancias, dimensiones, características, las condiciones específicas de funcionamiento, especificaciones de ingeniería, o similares, y que pueden variar entre las implementaciones o cambios en el estado de la técnica. Esta divulgación se ha realizado con respecto al estado actual de la técnica, pero también contempla los avances y que las adaptaciones que en el futuro puede tener en cuenta de esos avances, es decir, de acuerdo con el estado de vigencia del arte. Se pretende que el alcance de la invención esté definido por las reivindicaciones como están escritas y equivalentes según sea el caso.

Por otra parte, ningún elemento, componente, ni método o proceso en esta descripción está destinado a ser dedicada al público con independencia de si el elemento, componente, o etapa se recita explícitamente en las reivindicaciones. No hay elemento de la reclamación en este documento que deba ser interpretado conforme a las disposiciones de 35 USC Sec. 112, párrafo sexto, a menos que el elemento se recita expresamente el uso de la frase "es para..." y no existe un método o proceso paso en este documento debe interpretarse en virtud de dichas

disposiciones a menos que el paso o pasos, están expresamente recitados con la frase "que comprende la etapa (s) para...".

REIVINDICACIONES

1. Una combinación de una prenda de vestir y cableado para un dispositivo de fuente de audio que comprende:

una prenda de vestir que tiene una capucha definido por un canal de campana; y

porciones cordón izquierdo y derecho que se extienden desde un extremo de entrada en el interior del canal de la campana y que termina en un extremo de salida fuera del canal de campana en los lados izquierdo y derecho de la campana para asegurar la capucha;

cableado de conexión de audio que comprende un conector de acceso de origen y cables izquierdo y derecho del conector de auriculares a izquierda y derecha, respectivamente, al final de cada uno de los pares de cables;

los cables que se ensamblan en la prenda de vestir de modo que el conector está disponible en una ubicación exteriormente de la prenda seleccionada para la conexión a un dispositivo de fuente de audio y los auriculares están disponibles para colocar en oídos de un usuario;

el cableado de conexión de audio que tiene una primera porción que se extiende desde el conector de los cuales una primera porción de cables se unen, hasta un punto de separación en la que se separan en los cables izquierdo y derecho separados que terminan en los respectivos auriculares izquierdo y derecho; y

la primera porción de pasar de fuera de la prenda de vestir en el interior de la prenda y que se extiende interiormente de la prenda en un canal de transferencia y luego en el canal de la campana y el punto de separación está dentro de la campana de canal; y

los cables izquierdo y derecho separados se extiende dentro de las respectivas porciones de cordón izquierdo y derecho de cada lado del canal de la campana y que se extiende más allá del extremo de salida de la cuerda de seguridad respectivos;

el extremo de salida de cada elemento de amarre y el alambre que se extiende más allá del extremo de salida se fijan entre sí en ese punto para evitar cualquier movimiento relativo del hilo y la cuerda de seguridad en el punto en el que se fijan entre sí y el cable en cada cuerda de seguridad que tiene holgura dentro de la respectiva cuerda de seguridad; mediante el cual los auriculares se pueden insertar en los oídos de un usuario y un dispositivo de audio se pueden conectar al conector y las cuerdas de seguridad con los cables izquierdo separadas y derecha dentro de ellos se puede utilizar para cinchar el capó y la cuerda de seguridad se puede utilizar normalmente, tales como para atar o el ajuste de la campana, mientras que no tengan las fuerzas del uso de la cuerda de seguridad que se transmiten al alambre en el interior de la cuerda de seguridad.

2. La combinación de la reivindicación 1 que comprende además un elemento de fijación situado en el punto de separación. el elemento de sujeción sujeta los cables combinados y la entrada de los extremos de las cuerdas de seguridad y los cables separados dentro de las cuerdas de seguridad de manera que todos ellos son inamovibles con respecto a los otros.

3. La combinación de la reivindicación 2 en el que el tubo de transferencia está unido a la prenda de vestir por costura a lo largo de su longitud al menos en parte comúnmente con otra costura para la construcción de la prenda.

4. La combinación de la reivindicación 3 en el que los alambres se extienden desde el conector dentro de un bolsillo de la prenda y de ésta al interior de prendas de vestir.

5. Una prenda y auriculares combinados que comprende:

una prenda de vestir que tiene una capucha adaptado para ser llevada sobre la cabeza de un usuario, la capucha que incluye un canal de campana para asegurar;

una porción de cordón de combinación y montaje de cableado que comprende;

una porción de cuerda de seguridad que comprende un elemento de cordón izquierda hueco y un elemento de cordón derecho cada hueco que se extiende desde un extremo de entrada en el interior del canal de la campana a un extremo exterior fuera del canal de campana;

un conjunto de cableado comprende cables de auriculares izquierdo y derecho que entran en la porción de cordón en el interior del canal de la campana y que se extienden respectivamente en el interior del elemento de cordón izquierda y el elemento de cordón derecha y sale por el extremo exterior de la cuerda de seguridad respectiva y que se extiende una distancia fuera de su respectivo elemento de cordón y de terminación en los auriculares izquierdo y derecho;

el extremo exterior de cada elemento de amarre y el alambre que se extiende más allá del extremo exterior de cada cordón se fijan entre sí en ese punto para evitar cualquier movimiento relativo del hilo y la cuerda de seguridad en el punto en el que se fijan entre sí y el cable en cada cuerda de seguridad que tiene holgura dentro de la cuerda de seguridad correspondiente.

6. La prenda combinada y auriculares de la reivindicación 5, que comprende además:

los cables auriculares que se extienden que salen de la campana de canal a través de una abertura de salida común y que se extiende dentro de un canal de transferencia provisto interiormente de la prenda y los cables que sale del canal de transferencia en un lugar seleccionado y que termina en un conector para la conexión a una fuente de señal.

7. La prenda de vestir y de los auriculares de la reivindicación 6 en el que el combinado canal de transferencia termina próximo a un bolsillo en la prenda de vestir y los cables se extienden en el bolsillo para el acceso para la conexión a un dispositivo de fuente de audio.

8. Un método de combinación de cableado de la fuente de audio con una prenda de vestir que comprende;

proporcionar una prenda que tiene una capucha con una parte de canal capilla prospectivo, el suministro de dos longitudes de cordones huecos que definen un cordón izquierdo y derecho que tienen cada uno un extremo de entrada y un extremo de salida;

proporcionar cableado de conexión de audio que comprende un conector para la conexión a una fuente de audio y partes de alambre izquierdo y derecho que se extienden a los extremos de terminación;

instalar porciones de alambre de la izquierda y la derecha a través de la cuerda de seguridad hueca izquierda y derecha, respectivamente, desde el extremo de entrada y la terminación extremos de las partes de alambre que se extienden más allá del extremo de salida de la cuerda de seguridad hueca;

la organización de la entrada de los extremos de las cuerdas de seguridad huecas para ser cerca el uno del otro y asegurándolos juntos;

la instalación de los elementos de amarre huecos en la parte de canal campana prospectivo modo que se extienden opuestamente a la izquierda y derecha de la parte de canal campana prospectivo, y formando un canal de campana con las cuerdas de seguridad huecos en su interior y que se extiende más allá del canal de campana en el lado izquierdo y derecho de la prenda, respectivamente, por lo que la terminación de los extremos de los cables también se extienden más allá del canal de campana;

la fijación de las cuerdas de seguridad huecos en el interior del canal de campana a la prenda de vestir de modo que no pueden moverse longitudinalmente junto con respecto al canal de campana;

prensar los cables izquierdo y derecho cerca del extremo de salida de la cuerda de seguridad respectiva y proporcionar holgura de los cables dentro de las cuerdas de seguridad.

9. El método de la reivindicación 8 que comprende además:

la fijación de las cuerdas de seguridad huecas contra dicho movimiento longitudinal en el canal de campana en un punto próximo al centro del canal de la campana de modo que cada cordón se puede utilizar para ceñir sustancialmente la mitad de la campana.

10. El método de la reivindicación 9 que comprende además:

terminación de un auricular en cada extremo de terminación de los cables izquierdo y derecho mediante el cual los auriculares están disponibles fuera de los cordones de huecos para la aplicación a oídos de un usuario cuando se lleva la prenda y los elementos de amarre con los alambres que se extienden dentro de ellos se pueden utilizar para asegurar la capucha.

11. El método de la reivindicación 8 que comprende además al mismo tiempo la fijación del alambre de cordón que entra en cada hueco al extremo de entrada de la cuerda de seguridad contra el movimiento lateral con respecto a la cuerda hueca.

12. El método de la reivindicación 8 en el que la fijación es proporcionada al rodear la entrada terminal con un dispositivo de sujeción que puede ser aplicada firmemente a los extremos de entrada.

13. El método de la reivindicación 8 en el que la fijación se proporciona mediante la unión de un elemento de fijación a la entrada termina manteniéndolos juntos y coser a través del canal de campana extremos próximos izquierdo y derecho del elemento de sujeción que define un bolsillo que restringe el elemento de fijación contra el movimiento longitudinal.

14. El método de la reivindicación 12 que comprende además al mismo tiempo la fijación del alambre de entrar en el cordón hueco en el extremo de entrada contra el movimiento lateral con respecto a la cuerda hueca.

15. Un método de montaje de auriculares y un conjunto de cordón que tiene

cableado que se extiende dentro de una cuerda de seguridad que comprende:

proporcionar una almohadilla que tiene una carcasa y un manguito en el que el alojamiento tiene una abertura para recibir una porción del manguito, el manguito que tiene un paso a través de él desde un extremo cerca de la proximidad de la vivienda a un extremo en el que un conjunto de cuerdas y que entrará vía de paso está abierto a la carcasa cuando se ensamblan;

proporcionar un conjunto de cordón que comprende un cordón que tiene cableado que pasa a través de él y una longitud seleccionada de cableado que sale de un extremo terminal de la cuerda de seguridad; proporcionar un elemento de engarce;

despojar al menos una parte de la longitud seleccionada de cableado de tal manera que los cables están dispuestos para la fijación electrónica a un conjunto electrónico de los auriculares;

pasar el cableado ya sea antes o después de la extracción a través de la vía de paso y que incluye pasar el conjunto de cuerdas a través de la vía de paso de tal manera que el extremo terminal de la cuerda de seguridad está disponible más allá del extremo próximo de la manga;

aplicar el elemento de engarce en el conjunto de cordón próxima a su extremo terminal para engarzar el cordón y el cableado dentro de él lo suficientemente apretado para mantener la cuerda de seguridad y el cableado en el mismo a partir de un movimiento relativo en el lugar del engarce;

montaje de la carcasa y el manguito junto con los cables dentro de la carcasa, ya sea antes de montar la carcasa y el manguito juntos o a partir de entonces, tirando del conjunto de cuerdas para mover el engarzado en la vía de paso;

la vía de paso y el ser engarzado dimensionados de tal manera que al tirar el engarzado se acoplará la superficie de vía de paso para impedir sustancialmente el movimiento adicional y para evitar la transferencia de cualquier tensión en el cableado para pasar más allá de la manga;

la conexión de los cables a la parte electrónica de la almohadilla, ya sea antes o después de la tira;

asegurar el manguito y la carcasa contra el movimiento relativo; por lo que la conexión mutua de los cables y la cuerda de seguridad y para el manguito impide cualquier tirando de la almohadilla de transferencia de tensión en el cableado dentro de la cuerda de seguridad y cualquier tirando de la cuerda de seguridad evita cualquier tensión en los alambres que están conectados más allá de la funda dentro de la almohadilla

16. El método de la reivindicación 15 en el que además la vía de paso del manguito tiene una forma cónica desde el otro extremo hacia el extremo cercano con lo que al tirar del engarzado en la vía de paso se establecerá una fijación positiva del engarzado en la vía de paso.

17. El método de la reivindicación 15 que incluye además el encolado de engarzado y cuerda de seguridad dentro de la vía de paso del manguito.

18. El método de la reivindicación 15 el cableado que se extiende a través de la cuerda de seguridad en una relación aflojado mediante el cual cualquier extensión de la longitud de la cuerda de seguridad, tales como tirando no va a ser transferida como la tensión en el cableado.

19. Una combinación de una prenda de vestir y el cableado para un dispositivo de fuente de audio que comprende:

una prenda de vestir que tiene una capucha definido por un canal de campana; y
porciones cordón izquierdo y derecho que se extienden desde un extremo de entrada en el interior del canal de la campana y que termina en un extremo de salida fuera del canal de campana en los lados izquierdo y derecho de la campana para cinchar el capó,

cableado de conexión que comprende un conector de acceso al dispositivo de Bluetooth o equivalente y los cables izquierdo y derecho del conector de auriculares a izquierda y derecha, respectivamente, al final de cada uno de los pares de cables;

los cables están montando en la prenda de manera que el conector está disponible en una ubicación seleccionada exteriormente de la prenda para la conexión a un dispositivo Bluetooth o equivalente y los auriculares están disponibles para poner a los oídos de un usuario;

el cableado de conexión de audio que tiene una primera porción que se extiende desde el conector de los cuales porción primer par de cables se unen, hasta un punto de separación en la que se separan en los cables izquierdo y derecho separados que terminan en los respectivos auriculares izquierdo y derecho; y

la primera porción de pasar de fuera de la prenda de vestir en el interior de la prenda y que se extiende interiormente de la prenda en un canal de transferencia y luego en el canal de la campana y el punto de separación está dentro de la campana de canal; y

los cables izquierdo y derecho separados se extiende dentro de las respectivas porciones de cordón izquierdo y derecho de cada lado del canal de la campana y que se extiende más allá del extremo de salida de la cuerda de seguridad respectivos;

al menos uno de los cables izquierdo y derecho dentro de una porción cordón de haber conectado a un micrófono con un medios de activación para convertirla en o fuera de uso a través de una conexión Bluetooth o dispositivo de audio equivalente permitiendo de este modo la comunicación de dos vías por lo que los auriculares se pueden insertar en los oídos de un usuario y un dispositivo de Bluetooth se pueden conectar al conector y las cuerdas de seguridad con los cables separados izquierdo y derecho dentro de ellos se puede utilizar para cinchar el capó.

20. La combinación de la reivindicación 19 que comprende además un elemento de fijación situado en el punto de separación del elemento de sujeción que sujeten los cables combinados y la entrada de los extremos de

las cuerdas de seguridad y los cables separados dentro de las cuerdas de seguridad de manera que todos ellos son inamovibles con respecto a los otros.

21. La combinación de la reivindicación 20 en el que el tubo de transferencia está unida a la prenda de vestir por costura a lo largo de su longitud al menos en parte comúnmente con otra costura para la construcción de la prenda.

22. La combinación de la reivindicación 21 en el que los alambres se extienden desde el conector dentro de un bolsillo de la prenda y de ésta al interior de prendas de vestir.

23. Una prenda y auriculares combinados que comprende:

una prenda de vestir que tiene una capucha adaptado para ser llevado sobre la cabeza de un usuario, el capó que incluye un canal de campana para cinchar;

una porción de cordón de combinación y montaje de cableado que comprende;

una porción de cuerda de seguridad que comprende un elemento de cordón izquierda hueco y un elemento de cordón derecho cada hueco que se extiende desde un extremo de entrada en el interior del canal de la campana a un extremo exterior fuera del canal de campana;

un conjunto de cableado comprende cables de auriculares izquierdo y derecho que entran en la porción de cordón en el interior del canal de la campana y que se extienden respectivamente en el interior del elemento de cordón izquierda y el elemento de cordón derecha y sale por el extremo exterior de la cuerda de seguridad respectiva y que se extiende una distancia fuera de su respectivo elemento de cordón y de terminación en los auriculares izquierdo y derecho;

un micrófono conectado en al menos uno de los conjuntos de cableado izquierdo y derecho, dentro de la cuerda de seguridad respectivo y que tiene un interruptor de activación para truning en o fuera de uso a través de

una conexión Bluetooth o dispositivo de audio equivalente permitiendo de este modo la comunicación de dos vías

por lo que los auriculares se pueden insertar en los oídos de un usuario y un dispositivo de Bluetooth se pueden conectar al conector y las cuerdas de seguridad con los cables separados izquierdo y derecho dentro de ellos se puede utilizar para cinchar el capó.

24. La prenda combinada y auriculares de la reivindicación 23 que comprende además:

los cables que se extienden auricular que sale de la campana de canal a través de una abertura de salida común y que se extiende dentro de un canal de transferencia provisto interiormente de la prenda y los cables que sale del canal de transferencia en un lugar seleccionado y que termina en un conector para la conexión a una fuente de señal.

25. La prenda de vestir y de los auriculares de la reivindicación 24 combinado en el que el canal de transferencia termina próximo a un bolsillo en la prenda de vestir y los cables se extienden en el bolsillo para el acceso para la conexión a un dispositivo de fuente de audio.

RESUMEN

Un dispositivo de fuente de audio se puede usar con una prenda de vestir, como una prenda de vestir con capucha haciendo pasar los cables de audio en un canal en la campana.

Se muestra un medio para fijar los cables y las cuerdas de seguridad entre sí en el interior de la campana y se muestra un medio para evitar el movimiento lateral en el interior de la campana. Los cables y cordón se rizan en los auriculares para evitar el movimiento relativo.

El cable dentro de uno o ambos de los elementos de amarre puede tener un micrófono activable y un dispositivo de fuente puede ser un dispositivo equipado con Bluetooth.

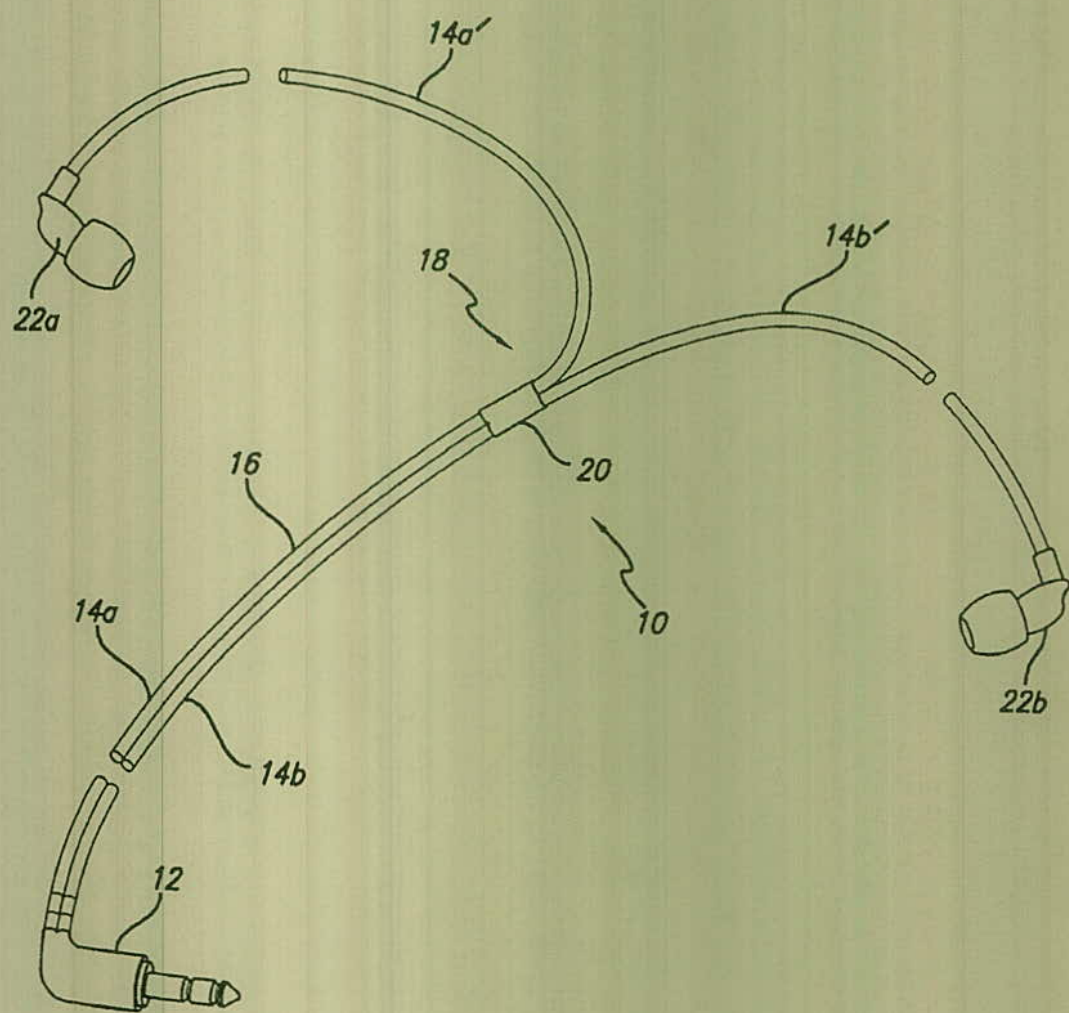


FIG. 1

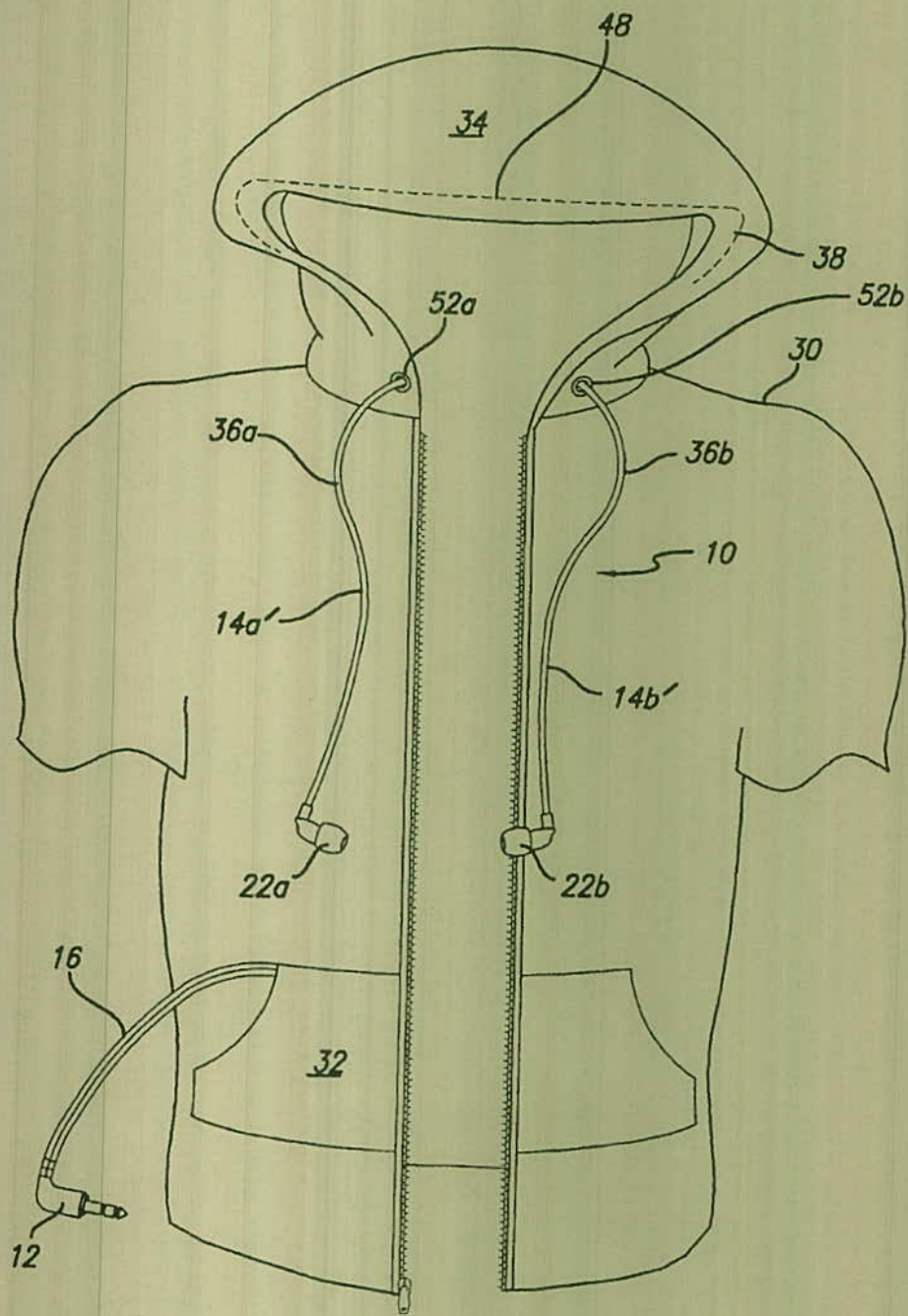


FIG. 2

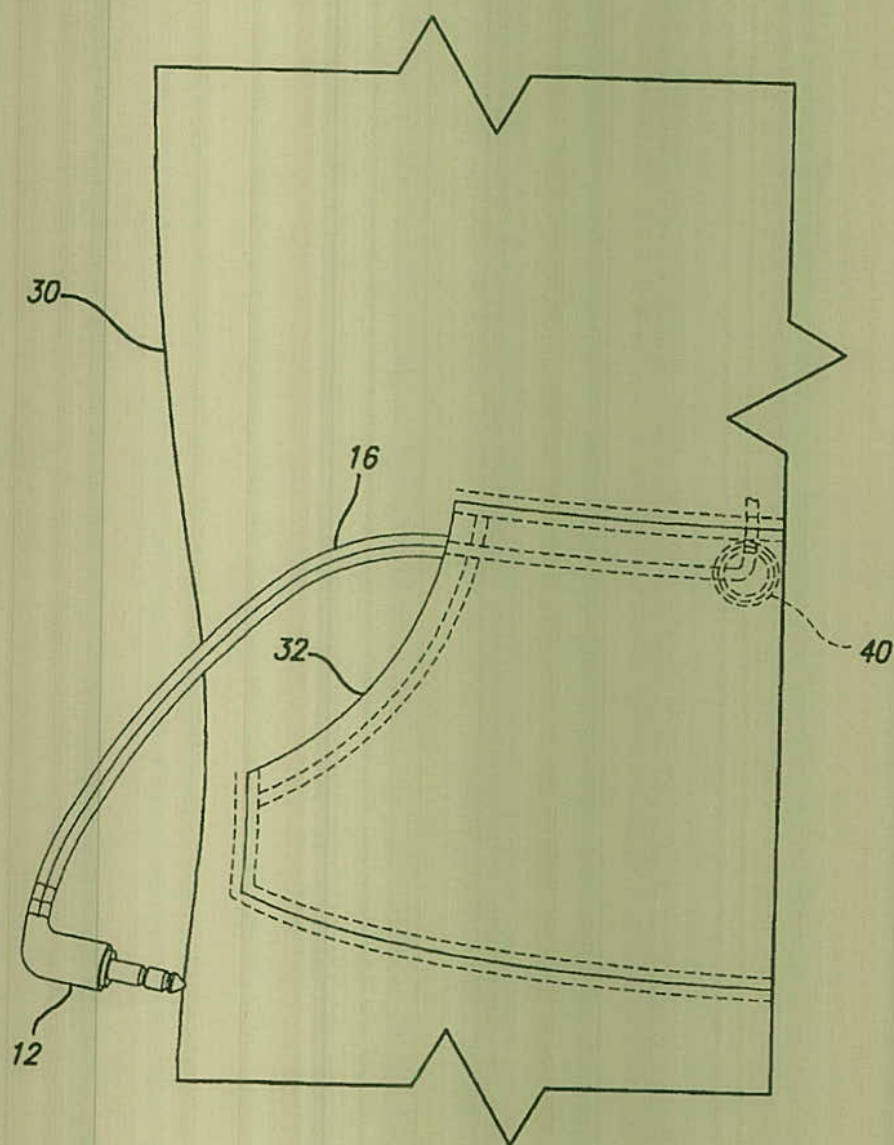


FIG. 3

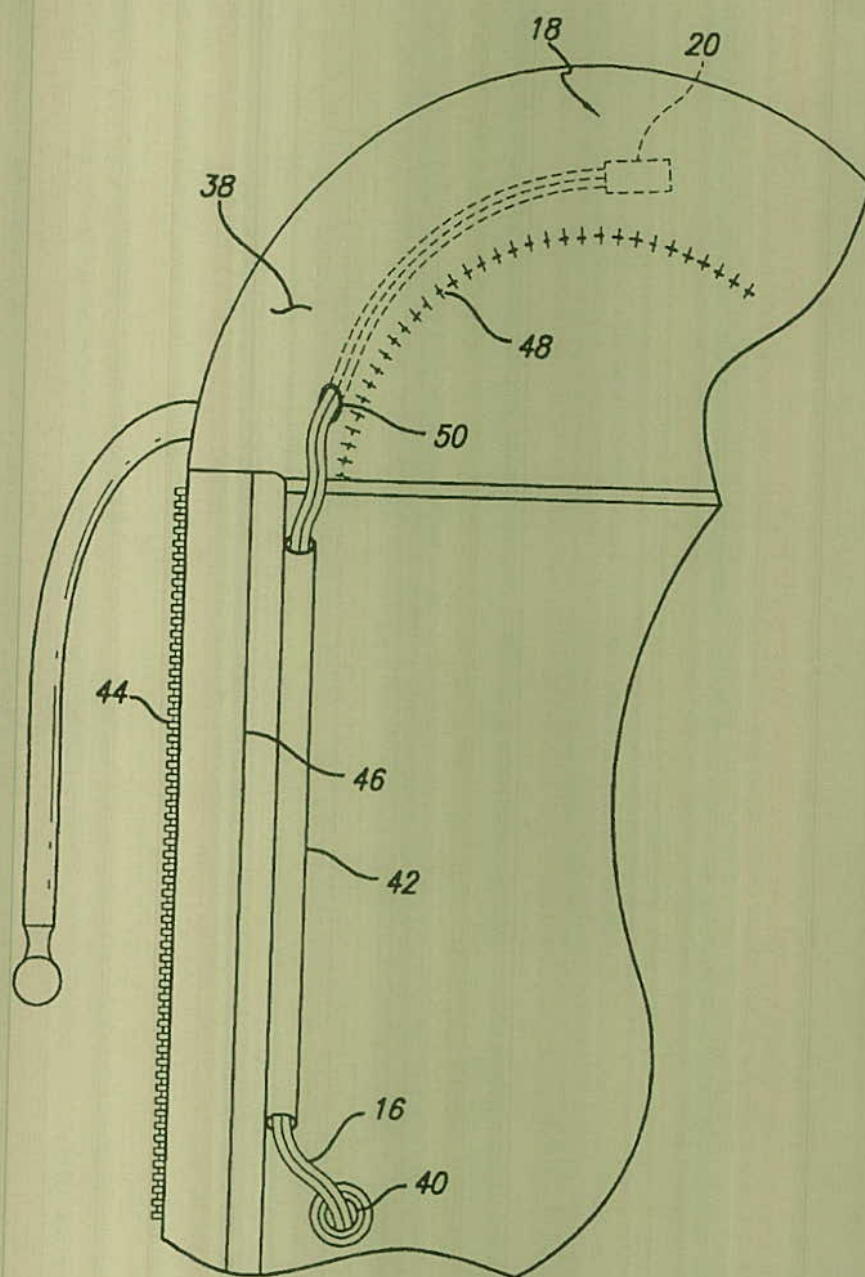


FIG. 4

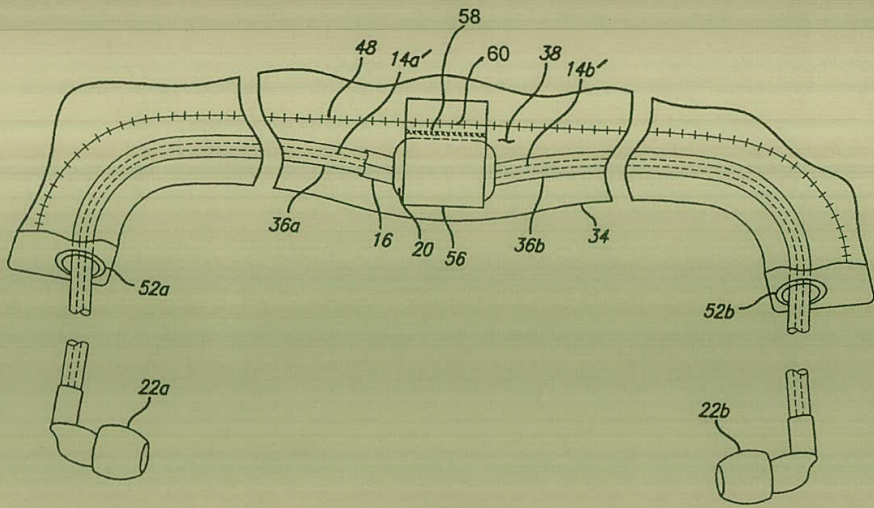


FIG. 5

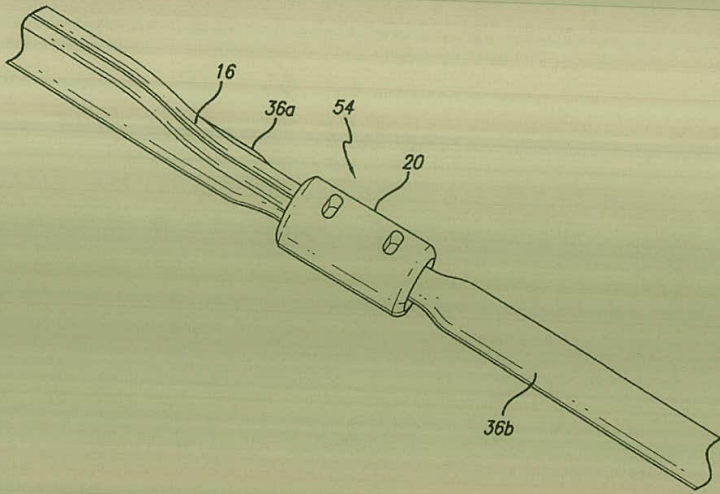
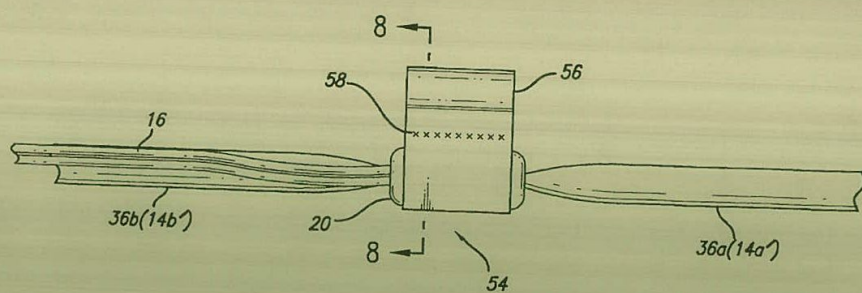


FIG. 6



7/15

FIG. 7

8/15

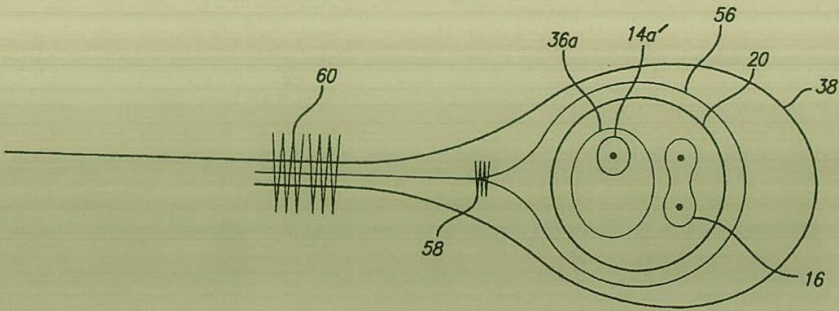


FIG. 8

32

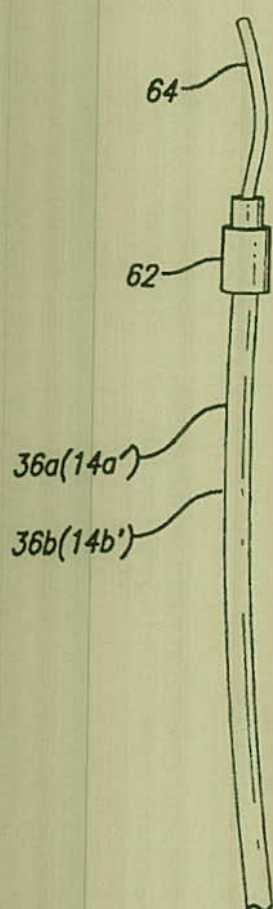


FIG. 9A

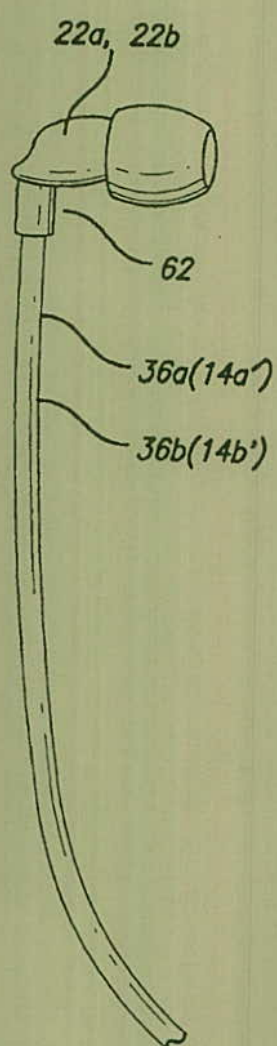
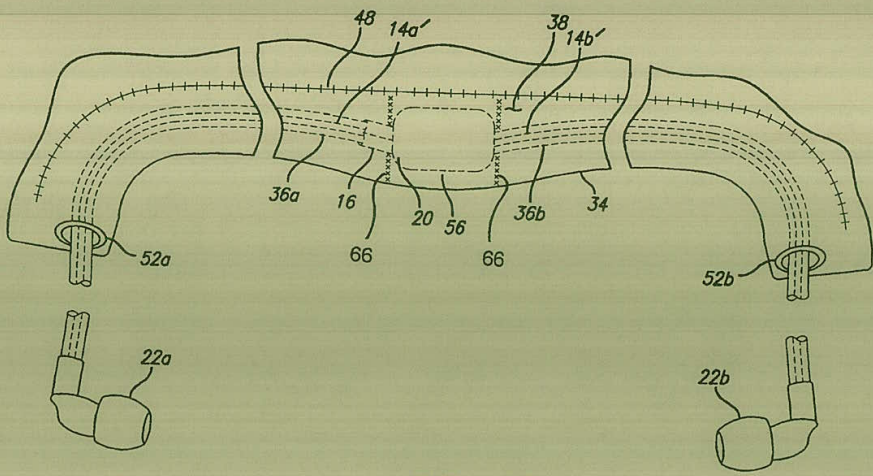


FIG. 9B



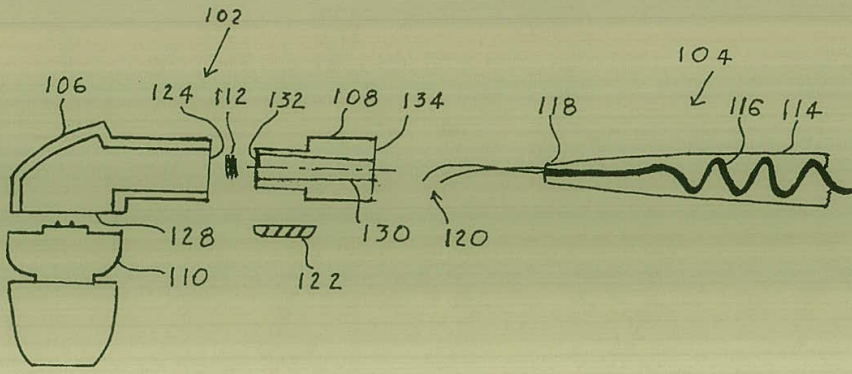


Fig 11

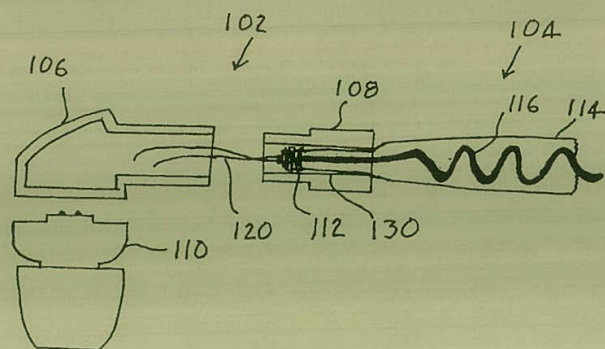


Fig 12

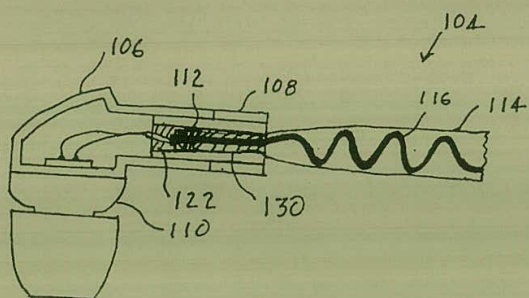


Fig 13

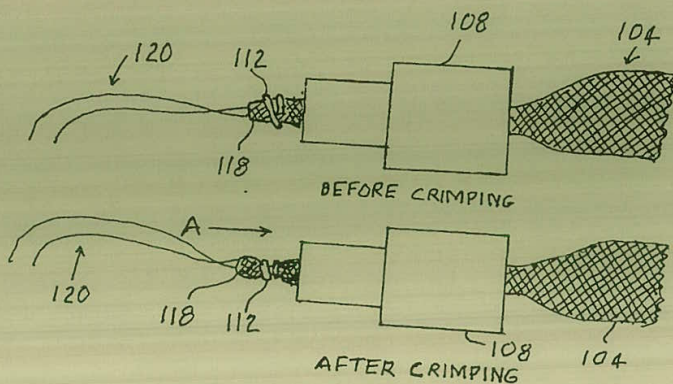
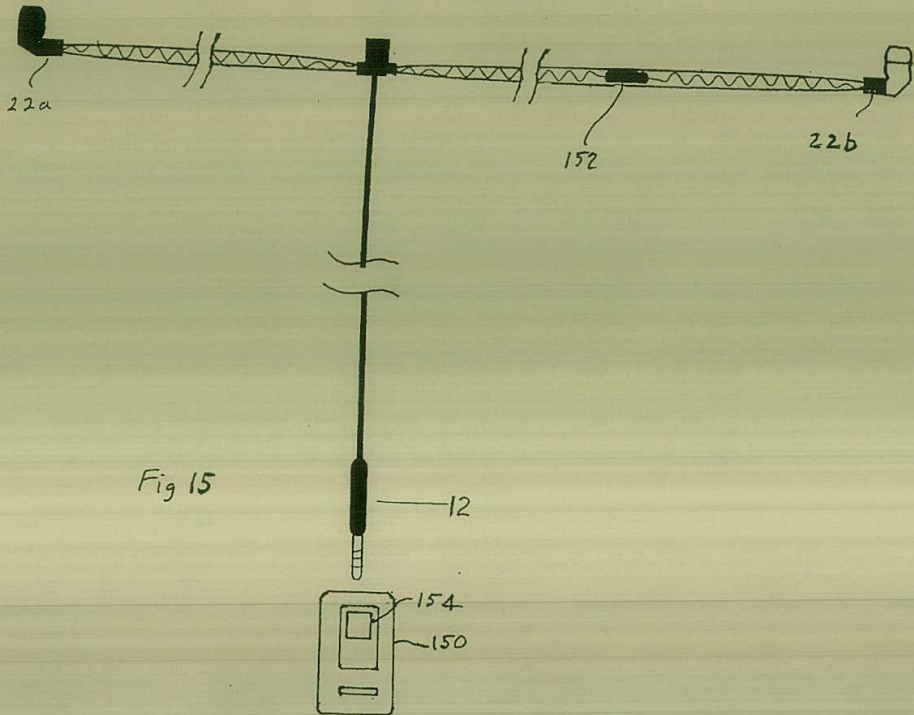


Fig 15



124688 40

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0030879

Bogotá D.C., Abril 03 de 2013 - 12:11:18

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A. NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	426513194	03/04/2013	48.633.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	7 TTLOS-TRAMITES DE SOL. DE DISENOS INDUSTRIALES	500.000.00	500.000.00
				\$500.000.00

SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-110666- -00000-0000

Fecha: 2013-05-02 16:06:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 41

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Abril 3 de 2013 - 12:11:33

124688 41

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0024293

Bogotá D.C., Marzo 12 de 2013 - 08:08:10

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	426513500	11/03/2013	35.620.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
15	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	450.000.00
				\$450.000.00

SON: **CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-110666- -00000-0000

Fecha: 2013-05-02 16:06:05 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 41

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Marzo 12 de 2013 - 08:08:19



No. 13-110666- -00000-0000

Fecha: 2013-05-02 16:06:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 41

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTI

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒	Indicación que se solicita una PCT
☒	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐