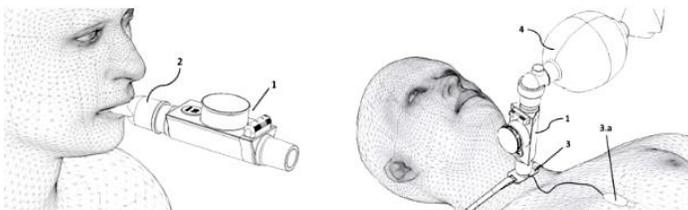
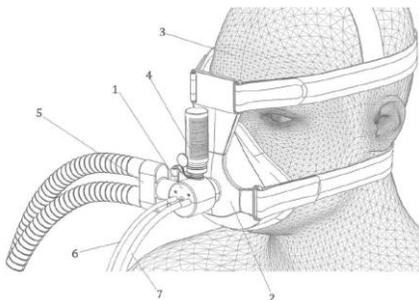


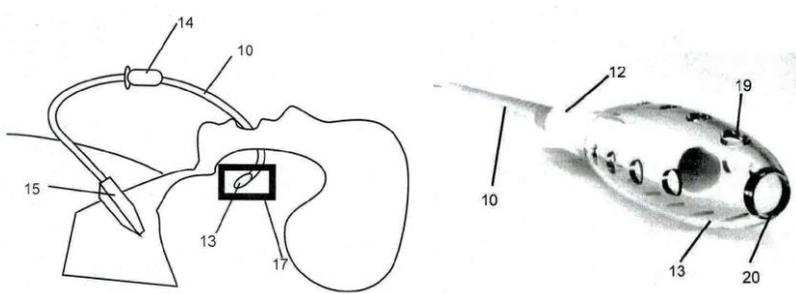
REPORTE TECNOLÓGICO

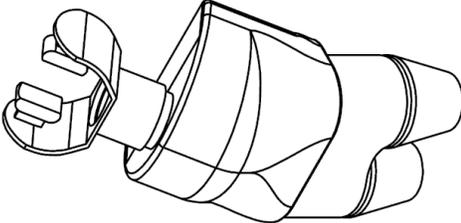
Patentes relacionadas con respiradores

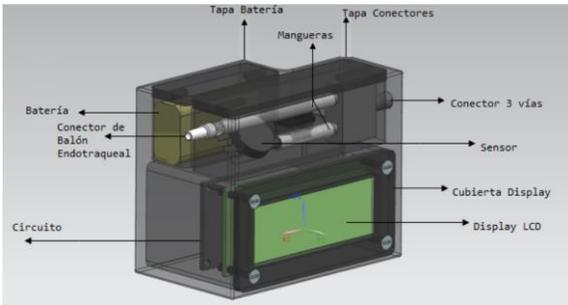
A continuación se presenta un informe de las solicitudes de patentes **presentadas y concedidas**, relacionadas con respiradores, en la Superintendencia de Industria y Comercio.

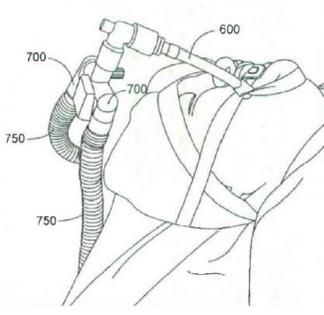
Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>NC2018/0010005</u>	Concedido	21 sept. 2038	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Dispositivo de re-expansión pulmonar con indicador del nivel de presión accesorio			
Solicitante	Fundación Valle Del Lili			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	<p>La solicitud se refiere a un dispositivo de re-expansión pulmonar que tiene forma de "T" y está constituido por un cuerpo principal, con ventanas de salida del aire ubicadas en el cuerpo principal, una tapa de oclusión/liberación de flujo con ventanas, un indicador del nivel de presión con un indicador visual en disco y cintas indicadoras con símbolos de indicación de presión en centímetros de agua, una válvula de paso del aire y otra de liberación de presión. Adicionalmente, la solicitud revela, un método para visualizar el nivel de presión intrapulmonar en paciente con alteración del estado de conciencia, tipo comatoso por medio del dispositivo de re-expansión pulmonar y un método para visualizar el nivel de presión intrapulmonar en paciente sin alteración del estado de conciencia con el dispositivo de re-expansión pulmonar.</p>			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?2285110			

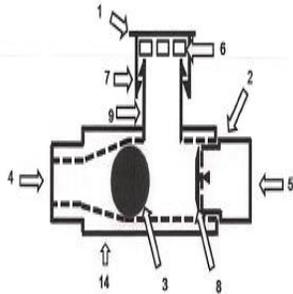
Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>NC2018/0008861</u>	Concedido	24 ago. 2038	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Adaptador de sondas para ventilacion mecanica no invasiva con puerto inhalatorio y oclisor de orificio			
Solicitante	Oscar Iván Quintero Osorio			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	<p>Esta invención se refiere a un dispositivo adaptador de sondas para ventilación mecánica no invasiva con puerto inhalatorio y oclisor de orificio. Particularmente, la invención comprende una adaptador de sondas con puerto inhalatorio y oclisor de orificio, acoplado a la máscara oronasal dispuesta en un usuario o paciente. Según la presente invención, el adaptador de sondas recibe también un inhalador de dosis medida que adicionalmente recibe un circuito de anestesia con dos sondas enterales, una sonda enteral izquierda y una sonda enteral derecha. El campo tecnológico de la invención se ubica en el campo de los dispositivos médicos de terapia respiratoria, para ser usado en pacientes asistidos mediante ventilación mecánica no invasiva y uso concomitante de sondas enterales con requerimiento de medicamentos inhalados de dosis medida.</p>			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?2251361			

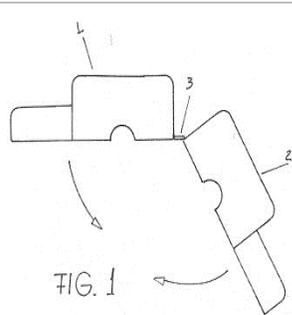
Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>NC2016/0002059</u>	Concedido	21 sept. 2026	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Dispositivo médico de aspiración supraglótica en pacientes ventilados mecánicamente			
Solicitante	Fundación Cardiovascular De Colombia			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	<p>La presente invención se relaciona con dispositivos de aspiración orofaríngea para succionar de manera continua los fluidos producidos en la cavidad bucal antes que descendan por la laringe y causen complicaciones con sistemas de respiración asistida, que realiza aspiración supraglótica continua en pacientes intubados y ventilados mecánicamente con un elemento de succión orofaríngeo, un cilindro hueco y medios para 10 generar vacío, una estructura con una rotulación de la tubuladura de aspiración, un conector proximal al sistema de vacío, agujeros en una cápsula de aspiración y conexión a una bomba peristáltica para manejo intermitente de la aspiración si se requiere.</p>			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?1420674			

Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>16155065</u>	Concedido	14 jun. 2026	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Dispositivo electrónico para el conteo del número de inspiraciones y espiraciones realizadas por un paciente usando una válvula dual para el entrenamiento de los músculos respiratorios			
Solicitante	Fundación Cardiovascular De Colombia			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	El dispositivo electrónico para el conteo del número de inspiraciones y espiraciones realizadas por un paciente usando una válvula dual para el entrenamiento de los músculos respiratorios consiste en un sistema electrónico portátil, para el conteo y registro del número de inspiraciones y espiraciones, realizadas por un paciente mediante una válvula dual para el fortalecimiento de los músculos respiratorios está conformado por un componente hardware de tamaño reducido y bajo consumo de energía y por un componente software para la descarga, visualización y análisis de los datos medidos por el dispositivo.			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?717876			

Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>16142980</u>	Concedido	01 jun. 2026	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Dispositivo digital para medición de presión y control de insuflación del balón en tubo endotraqueal			
Solicitante	Fundación Hospitalaria San Vicente De Paul			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	La presente invención hace referencia a un dispositivo biomédico que se coloca en el tubo endotraqueal de los pacientes críticos que son intubados, para medir y controlar la presión media que ejerce la vía aérea sobre el balón del tubo endotraqueal, y así evitar complicaciones secundarias a este procedimiento derivadas de la inadecuada monitorización y control de la presión, con consecuencias permanentes para los pacientes (estenosis, fistulas, traqueotomías, etc.)			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?717774			

Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>14213236</u>	Concedido	01 mar. 2032	NO
Publicación Internacional:	WO2013/128221			
Título de la invención	Dispositivo conector múltiple con alarma por desconexión para circuitos respiratorios.			
Solicitante	Héctor de Jesús Vélez Rivera			
País de Origen	Mexico			
Resumen/Contenido técnico	<p>La presente invención se refiere a un dispositivo conector múltiple con alarma por desconexión para circuitos respiratorios que comprende un cuerpo principal que se encuentra hueco en su interior, el cual posee la forma de una cruz de cuatro brazos siendo éstos un brazo vertical superior de forma tubular y en cuyo interior se aloja un elemento accionador que se proyecta hacia el interior del brazo vertical inferior; un brazo vertical inferior de forma preferiblemente cuadrangular, que se encuentra parcialmente hueco en su interior para alojar un segmento del elemento accionador y un elemento de control; un brazo lateral derecho de forma tubular; y un brazo lateral izquierdo siendo una imagen en espejo del brazo lateral derecho en donde el elemento accionador presenta la forma de una flecha que realiza un movimiento axial a lo largo del brazo vertical superior y del brazo vertical inferior del cuerpo principal y el elemento de control es una tarjeta electrónica que incluye todos los componentes electrónicos del dispositivo conector múltiple y que en conjunto con la disposición del elemento accionador, permiten su correcto funcionamiento</p>			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?717214			

Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>14081713</u>	Concedido	15 abr. 2024	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Dispositivo de re-expansión pulmonar			
Solicitante	Oscar Iván Quintero Osorio			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	Dispositivo para ser utilizado en el campo médico como técnica instrumental de re-expansión pulmonar y comprende un cuerpo en T con válvula unidireccional, un sistema de oclusión/liberación de flujo y una válvula de liberación de presión, para ser utilizado en pacientes con vía aérea artificial ya sea tubo orotraqueal o cánula de traqueotomía.			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?716157			

Patente solicitada en Colombia	N° Solicitud	Estado	Vigencia	Domino público
	<u>13048202</u>	Concedido	11 mar. 2023	NO
Publicación Internacional:	N/A			
Título de la invención	Adaptador de sondas para ventilación mecánica no invasiva			
Solicitante	Oscar Iván Quintero Osorio			
País de Origen	Colombia			
Resumen/Contenido técnico	Un adaptador de sondas para ventilación mecánica no invasiva utilizado en terapia respiratoria y se compone de un elemento en forma de codo o L que comprende un cuerpo de (los mitades en material plástico que al cerrarse a través de un borde común conforman un elemento para adaptar una o dos sondas, el cual se adapta a una máscara o interface en un paciente con lo cual se evitan fugas durante el tratamiento.			
Figura				
Información	http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?709533			