

Año	Nombre del Autor	Tipo de Producción	Nombre de la Producción	Colaboradores	Enlace / Título de patente	Abstract	Número de Registro
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	PCT	Foot arch correction device	José Ángel DOMÍNGUEZ RAMÍREZRodolfo Andrei BELTRÁN RAMÍREZRaúl Alain BELTRÁN RAMÍREZJesús BELTRÁN LOPEZXochitl Maritza BECERRA GONZÁLEZ	https://patents.google.com/patent/WO2025193082A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention describes a device for correcting the foot arch, which comprises a shoe with an insole containing an integrated capsule, which can be inflated and deflated using a valve installed on a support of the shoe and which is connected to the capsule, thereby allowing the user to adjust the height as required to correct the foot arch. The device also includes a base with a pneumatic pump for inflating and deflating the capsule. The foot arch correction device comprises a control panel for regulating the amount of air supplied to the capsule, and a power source for powering the control panel and the pneumatic pump for the correct operation thereof.	WO/2025/193082A1
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Device for cutting and staining histological samples.	González Xochitl Maritza BecerraRoman Xochitl Citalli Jimenez	https://patents.google.com/patent/WO202416076A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention relates to a device with means for cutting samples of biological material that constitute histological samples and means for staining said samples, embedding the biological material in a support material to provide rigidity at the time of making the cuts, in a specific thickness, and maintain the characteristics of the sample without alteration for its study. It performs each stage of the treatment of known histological samples using various devices. The present invention aims to develop a device to cut a histological sample to be analyzed, deposited in a washing module at the time of its cutting to release the biological material from the support material, and then deposited on slides arranged in immersion conveyors, which facilitates the handling of the biological material during the treatment. Also, a staining module has a plurality of supports for retention a certain number of slides with this same la of histological material for staining this sample, said s.	MX/2022/016076A
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Biological sample reading device.	Mendoza Jonathan De Jesús MartínezGómez Jovan Ricardo ZepedaGonzález Xochitl Maritza BecerraRamirez José Ángel DomínguezRoman Xochitl Citalli Jimenez	https://patents.google.com/patent/MX2021013866A/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention discloses a biological sample reading device with a heater and a ventilation element maintaining a constant flow in the analyzed area, which controls the temperature, delaying the decomposition of the biological sample, and the reading with higher efficiency. Said device includes a light emitter that irradiates the biological sample with the enzymes at a specific wavelength allowing the excitation in case of desired analyses, a fluor-luminescence for receiving the image placed at 90°. Said configuration prevents receiving light from the emitter and makes the reading inefficient. Also, the receiver connects to a display device and has a removable waste container for disposal of the biological sample mixed with the enzymes that go through the reading process.	MX/2021/013866A
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Device for analysis of liquid samples.	N/A	https://patents.google.com/patent/MX2022004490A/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention discloses a device for the analysis of liquid samples with a rotating base with different sections to place a plurality of capillaries in each section. Said capillaries introduce the fluid sample for analysis with independent movement, controlling the selective rotation of each of the bases. Also, it has an injection element with vertical and horizontal movement by a motor and an actuator positioned in each of the different sections of the base. It also controls the injection, preparation, placement of the liquid sample, application of the reagent, and performance through the light emitter and receiver found in the device and connected to an external processor at the same point without moving the sample to other positions.	MX/2022/004490A
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	PCT	Hygienic mouth covering with temperature detection and airflow	Raúl Alain BELTRÁN RAMÍREZJose Antonio ORIZAGA TREJOVictor Manuel LARIOS ROSILLOMa Del Rocio MACIEL ARELLANOMaria Tsidia CRUZ HERRERAJonathan De Jesús MARTÍNEZ MENDOZAXochitl Maritza BECERRA GONZÁLEZJosé Ángel DOMÍNGUEZ RAMÍREZXochitl Citalli JIMENEZ ROMAN	https://patents.google.com/patent/WO202300325A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention describes a novel hygienic mouth covering with temperature detection and airflow, comprising a structure having a front curved section and a straight section joined to each end of the curved section, wherein the front of the structure includes an infrared temperature sensor and a luminous and/or audible indicator. The purpose of this design is to obtain remote temperature measurement data regarding objects or persons and, if the measurement is high, provide an indication such that the person using the mouth covering does not come into contact with that person or object. The mouth covering is provided with earphones and microphones for remote communication and comprises a ventilation mechanism for continuous exchange of filtered air, such that it provides reliable breathing of air free of microorganisms that may be harmful to health, and constant circulation.	WO/2023/00325A1
2022	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Automated portable stereotaxic device	Sandoval Carlos Augusto GonzálezMendoza Jonathan De Jesús MartínezRamirez José Ángel Domínguez	https://patents.google.com/patent/MX2021004782A/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention discloses an automated portable stereotaxic device with a lightweight and easy-to-transport structure, allowing performing interventions anywhere and maintain safety due to its spherical crest shape. Also, it enables a remote operation from any intelligent device, removing contamination from the outside to perform infection-free surgeries, establishing the parameters of the function, including the extraction of the plate to place the animal to intervene, its introduction, and the instruments, performing the surgery automatically. Said device has an anesthetic solution container manipulated from the outside, sedating the animal inside without having contact with it and monitoring in real-time its vital signs.	MX/2021/004782A
2020	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	PCT	Apparatus for behavioural testing	Adriana Lorena INIGUEZ CARRILLO,Jovan Ricardo ZEPEDA GOMEZJavier ESPINOZA JR.,Laura Sanely GATYÁN LUCOVICtor Manuel LARIOS ROSILLOBenjamin VILLANUEVA AVILAOSMA Del Rocio MACIEL ARELLANO	https://patents.google.com/patent/WO2020171692A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention describes an apparatus for behavioural testing, which has the advantage of allowing different types of test to be set up in the same device, permitting four different test types, in a passive context or under stress, since it includes three different test types in one container, which can be carried out by adjusting different arrangements, wherein the container is designed for carrying out the Morris water navigation test. The apparatus has a platform designed for carrying out the Barnes maze test, and an adjustment made by sliding arms by means of sliders allows to rotate 180° to provide a structure that forms an elevated plus maze. In addition, rotating the container 180° on shafts provides a cage for carrying out the Skinner test. Thus, the apparatus allows different species to be studied more broadly and in less time, and reduces the space required for the different tests.	WO/2020/171692A1
2019	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	PCT	Apparatus for rehabilitation of the neck	Jonathan De Jesús MARTÍNEZ MENDOZANicole Stephanie MUÑOZ FILIPPETTJovan Ricardo ZEPEDA GOMEZJavier ESPINOZA JR,Consuelo VENTURA MEJÍA	https://patents.google.com/patent/WO2019177447A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention describes an apparatus for rehabilitation of the neck which is characterised by being a device for applying therapy for rehabilitation of various neck ailments ranging from sprains, posture issues and accidents to problems caused by physiological diseases; the apparatus combines various types of therapy, such as physiotherapy, since it integrates a mechanism that allows the various natural movements of the head in an assisted manner to avoid straining the damaged area and causing unnecessary injuries. Another of the features of the apparatus for rehabilitation of the neck is the application of heat therapy via Peltier plates that apply heat and/or cold simultaneously in order to relax and reduce inflammation of the neck, thus reducing the pain threshold in the affected area. It should be mentioned that the apparatus is a device that can be programmed and controlled remotely by a smart device.	WO/2019/177447A1
2019	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	PCT	Portable and foldable rescue device with vital signs monitoring	Ma. Del Rocio MACIEL ARELLANONicole Stephanie MUÑOZ FILIPPETTJovan Ricardo ZEPEDA GOMEZJavier ESPINOZA JR,Victor Manuel LARIOS ROSILLO	https://patents.google.com/patent/WO2019177443A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention describes a portable and foldable rescue device with integrated vital signs monitoring, which is characterised in that it is light, owing to the structure and design thereof, as when folded, the device can be transported as a backpack, allowing same to be carried without difficulty to hard-to-reach places in situations of war, riot and natural disaster, for example. This allows the device to be transported by a single person. In addition, a person can also be transported in the device by a single person. Another advantage of the portable and foldable rescue device with vital signs monitoring is that same allows the provision of real-time information regarding the clinical status of the person being transported, thereby permitting first aid to be given in the event of being remote from the destination point, as accessories for this purpose can be transported because of an integrated compartment.	WO/2019/177443A1
2019	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	PCT	Apparatus for arm and shoulder muscle rehabilitation	Consuelo VENTURA MEJÍA; Benjamin VILLANUEVA AVIALOS; Nicole Stephanie MUÑOZ FILIPPETTI	https://patents.google.com/patent/WO2019031958A1/en?inventor=Jes%C3%BAAs+Ra%C3%9B+Beltr%C3%A1n+Ram%C3%93+DREZ	The present invention relates to an apparatus for muscle rehabilitation of the arms and shoulders which allows for three different rehabilitation routines, including the elbow, the shoulders and the circular movement of the arm. One of the main advantages of this arm and shoulder muscle rehabilitation apparatus of the present invention is that it has few components and a light structure, that it can be used in the presence of burns in the arm zone, or a part of the body close to the area of the arms, and promote the rehabilitation of the burned skin through the rehabilitation routine to recover the elasticity of the skin at the upper end. The arm and shoulder muscle rehabilitation device can be connected to a mobile device or computer that has Bluetooth connectivity, which allows the device to be operated remotely, and also to monitor the progress of the therapy.	WO/2019/031958A1
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Sistema de lectura electroencefalográfica múltiple con control de profundidad lineal.	NICOLE STEPHANIE MUÑOZ FILIPPETTI; JOVAN RICARDO ZEPEDA GOMEZ; JAVIER ESPINOZA JR., OLGA BERNICE MORA SANCHEZ; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO; JOSÉ ANTONIO ORIZAGA TREJO; MA. DEL ROCIO MACIEL ARELLANO	TÍTULO DE PATENTE No. 400067	La presente invención describe un sistema de lectura electroencefalográfica múltiple con control de profundidad lineal que tiene la ventaja de poder realizar la inserción de varios electrodos a la vez, a diferentes distancias de la corteza cerebral de manera automática, controlando a distancia por medio de un dispositivo inteligente, esto, mediante la programación del motor que la información a través de un módulo bluetooth, determinando la distancia a la que un motor hará girar un engrane para transformar el giro en un movimiento vertical de una cremallera en la cual se conecta el electrodos; lo anterior elimina el error humano evitando provocar daño o incluso la muerte de la especie a evaluar. Otra de las ventajas que presenta el sistema de lectura electroencefalográfica múltiple con control de profundidad lineal para especies pequeñas, es que una vez que la información del estudio es recabada, es transmitida por el mismo módulo bluetooth al dispositivo inteligente obteniendo la información en tiempo real.	MX/a/2019/002080
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Equipo de revelado automático de radiografías cpm transmisión inalámbrica de la información	Cesar Lozano Díaz; Jonathan de Jesús Martínez Mendoza	TÍTULO DE PATENTE No. 400023	La presente invención describe un equipo de revelado automático de radiografías con transmisión inalámbrica de la información que tiene la ventaja de tener una bandeja de revelado en el interior de una estructura, lo cual agiliza el proceso de revelado debido a que no se tiene que estar cambiando la placa a diferentes bandejas, y por medio de una válvula selectora que activa una bomba hidráulica selecciona el orden de las soluciones a suministrar y/o prender de la bandeja de revelado.	MX/a/2019/002081
2022	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Aparato para la realización de pruebas conductuales	ADRIANA LORENA INIGUEZ CARRILLO; JOVAN RICARDO ZEPEDA GOMEZ; JAVIER ESPINOZA JR.; LAURA SANELY GATYÁN LUGO; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO; BENJAMIN VILLANUEVA AVIALOS; MA. DEL ROCIO MACIEL ARELLANO	TÍTULO DE PATENTE No. 389415	La presente invención describe un aparato para la realización de pruebas conductuales que tiene la ventaja de poder configurar diferentes tipos de pruebas en un mismo aparato, lo cual permite realizar cuatro diferentes tipos de pruebas, ya sea en un contexto pasivo o aplicado bajo estrés, ya que integra en un contenedor tres diferentes tipos de pruebas que se pueden realizar mediante el ajuste de diferentes arreglos, donde el contenedor está diseñado para realizar la prueba del laberinto acuático de Morris.	MX/a/2019/002082
2022	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Aparato para el procesamiento inmunohistoquímico de múltiples muestras histológicas	NICOLE STEPHANIE MUÑOZ FILIPPETTI; MARIA DEL ROCIO MACIEL ARELLANO; JAVIER ESPINOZA JR.; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO; JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ; JONATHAN DE JESUS MARTINEZ MENDOZA; ELSA JULIETA CEDILLO ELIAS; GUILLERMO GARCÍA TORALES	TÍTULO DE PATENTE No. 392007	La presente invención se refiere a un aparato para el procesamiento inmunohistoquímico de múltiples muestras histológicas, el cual puede procesar muestras biológicas (histológicas); dicho aparato cuenta con una estructura principal con una plataforma sobre la cual se encuentra un contenedor en el interior de la estructura, lo cual agiliza el reactivo a utilizar desde un contenedor en el interior de la estructura, y por medio de una bomba, el reactivo es capaz de llegar hasta unas bandejas, las cuales están unidas a la estructura principal por medio de pernos que les permite moverse en distintas direcciones, con la intención de aplicar movimiento al proceso y las muestras sean cubiertas por los reactivos.	MX/a/2019/002085

2021	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo Automatizado para la Detección de Cáncer Cervicouterino	NICOLE STEPHANIE MUÑOZ FILIPETTI JOVAN RICARDO ZEPEDA GÓMEZ, JAVIER ESPINOZA JR, ROSA ELIZABETH GONZÁLEZ ESPINOZA, VÍCTOR HUGO SANDOVAL RUBIO, BENJAMÍN VILLANUEVA VALLOS, CARLOS AUGUSTO GONZÁLEZ SANDOVAL, JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA	TÍTULO DE PATENTE No. 386825	La presente invención se refiere a un dispositivo automatizado para la detección de cáncer cervicouterino, que cuenta con una cámara montada sobre un microscopio la cual está conectada a un equipo de cómputo para el análisis de las imágenes capturadas, así como, una serie de mecanismos utilizados para realizar el proceso de tinción de la muestra, la cual es tomada de la usuaria, sin ser invasivo durante el proceso, a diferencia del dispositivo del documento en cuestión, también cuenta con un fotomultiplicador, el cual se utiliza durante el proceso de captura de imagen y procesamiento de esta.	MX/a/2019/00280
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo programable para la Aplicación de Fisioterapia para Pies	JOSE ANTONIO ORIZAGA TREJO, VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO	TÍTULO DE PATENTE No. 422678	La presente invención describe un dispositivo programable para la aplicación de fisioterapia para pies que cuenta con motores independientes para el movimiento de pivotes en puntos específicos de la planta del pie para la aplicación de terapia de acupuntura, a través de un módulo de control es posible activar uno, varios o todos los motores.	MX/a/2020/007714
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo de Alerta y Detección de Sonidos para Personas con Deficiencia Auditiva	VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO, MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO, JOSE ANTONIO ORIZAGA TREJO	TÍTULO DE PATENTE No. 421010	La presente invención describe un dispositivo de alerta y detección de sonidos para personas con deficiencia auditiva que cuenta con un sensor de sonido que recibe señales del ambiente para procesarlas en el módulo de control, el cual está programado para enviar una señal de alerta al usuario por medio de un motor, ya que esta señal es transmitida cuando un obstáculo puede representar un peligro.	MX/a/2020/013711
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo de Apoyo para Personas Invidentes		TÍTULO DE PATENTE No. 409635	La presente invención describe un dispositivo de apoyo para personas invidentes que cuenta con una estructura principal que es automática y telescópica lo que permite portarlo o guardarlo en un menor espacio y al ser automática esta se despliega al accionar un interruptor, además de que cuenta con una estructura secundaria que, al quedar de forma perpendicular a la estructura principal, aporta una mayor área de inspección para evitar obstáculos.	MX/a/2020/013712
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Aparato Ensamblable para Realizar Parafinado y Corte de Muestras Histológicas	JOSE ANTONIO ORIZAGA TREJO, VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO, MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO	TÍTULO DE PATENTE No. 423856	La presente invención describe un aparato ensamblable para realizar parafinado y corte de muestras histológicas, que permite ensamblar más de un aparato y que se comunican entre sí en tiempo real, por medio de un dispositivo inteligente como puede ser un teléfono, computadora o tableta y conectarse a una aplicación móvil, para el control remoto y realizar varios cortes de muestras histológicas.	MX/a/2021/004786
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Silla para Bebé con Dispositivo de Prevención de Caídas	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA, JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ, XOCHITL MARITZA BECERRA GONZÁLEZ, XOCHITL CITALLI JIMÉNEZ ROMÁN	TÍTULO DE PATENTE No. 413916	La presente invención describe una silla para bebé con dispositivo de prevención de caídas que cuenta con un sensor de movimiento que detecta movimientos repentinos, esto permite enviar una señal a un microcontrolador con el fin de contrar el vástago de un actuador que asegura la silla en su base, y permitir un posteriormente movimiento un de motor es péndulo activado en dicho por el silla, mismo microcontrolador para regresar la silla a su posición original y asegurarla nuevamente en la base con el vástago de dicho actuador.	MX/a/2021/004783
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo Esteréotáxico Portátil Automatizado	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA, JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ, CARLOS AUGUSTO GONZÁLEZ SANDOVAL	TÍTULO DE PATENTE No. 409637	La presente invención describe un dispositivo esteréotáxico portátil automatizado que cuenta con una estructura ligera y de fácil transporte, lo cual permite realizar intervenciones en cualquier lugar, además de que por su forma de creata esférica es posible mantener la inocuidad en el interior del dispositivo, cita de las características con las que cuenta la presente invención, es que puede ser operada vía remota desde cualquier tipo de dispositivo inteligente, permitiendo eliminar la contaminación del exterior para realizar cirugías libres de infección, además de que por la programación remota es posible establecer los parámetros de operación del dispositivo, incluyendo la extracción de la plancha para colocar el animal a intervenir, la introducción del mismo y la operación de los instrumentos de intervención, realizando la cirugía de manera automática.	MX/a/2021/004782
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo de Rehabilitación de Tobillo por Fisioterapia y Termoterapia	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA, JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ, XOCHITL MARITZA BECERRA GONZÁLEZ	TÍTULO DE PATENTE No. 410614	La presente invención describe un dispositivo de rehabilitación de tobillo por fisioterapia y termoterapia que permite realizar una rehabilitación asistida para movimientos de flexión plantar, flexión dorsal, giro interno y giro externo del tobillo, además de que cuenta con una cubierta que cubre la totalidad del pie para la aplicación de termoterapia para acelerar el proceso de rehabilitación.	MX/a/2021/004784
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Modelo de Utilidad	Dispositivo de Rehabilitación para Articulación de Muñeca	JOSE ANTONIO ORIZAGA TREJO, VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO, MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO, MA HIDALIA CRUZ HERRERA, JOVAN RICARDO ZEPEDA GÓMEZ	TÍTULO DE MODELO DE UTILIDAD No. 5191	La presente invención describe un dispositivo de rehabilitación para articulación de muñeca que cuenta una estructura en forma de brazalete la cual es colocada en el antebrazo antes de la articulación de muñeca, dicha estructura tiene en su periferia exterior una base gratoria que tiene integrada una placa ondulada, la cual gira por medio de una rueda que se encuentran en unas soportes colocadas de manera longitudinal en la periferia de la estructura, el movimiento de la placa permite que los soportes tengan un movimiento lineal hacia adistente y hacia atrás, dichos soportes, se encuentran sujetadas a unos tensores que al mismo tiempo sujetan un guante de la parte palmar y dorsal, así como de los costados, dicho guante es colocado en la mano de un paciente que requiere rehabilitación en la articulación de la muñeca, el movimiento lineal de los soportes permite que los tensores hagan girar la muñeca del paciente de manera asistida para facilitar los movimientos de muñeca cuando existe un daño.	MX/u/2021/000213
2023	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Modelo de Utilidad	Dispositivo Cartesiano para Realizar Cirugía Esteréotáxica	JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ, JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA, JOVAN RICARDO ZEPEDA GÓMEZ, TZINTU MÉRIZ MEDINA	TÍTULO DE MODELO DE UTILIDAD No. 5193	La presente invención describe un dispositivo cartesiano para realizar cirugía esteréotáxica que cuenta con actuadores lineales para sujetar el cráneo del animal, también tiene integrado un mecanismo de sujeción que tiene un bozal en su extremo, al combinar estos dos elementos permitir darle mayor firmeza a la cabeza del roedor al momento de la intervención.	MX/u/2021/000604
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Aparato para Realizar Cirugía Esteréotáxica	JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ, JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA, JOVAN RICARDO ZEPEDA GÓMEZ, TZINTU MÉRIZ MEDINA	TÍTULO DE PATENTE No. 414160	La presente invención describe un aparato para realizar cirugía esteréotáxica configurado para colocarse sobre el brazo del usuario por medio de soportes flexibles colocados sobre una estructura principal y una estructura secundaria, permitiendo que se ajuste al tamaño del antebrazo del usuario.	MX/a/2021/013867
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo Automatizado para Alimentar Aves	JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ, JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA, JOSÉ ANTONIO ORIZAGA TREJO, MA. HIDALIA CRUZ HERRERA, MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO, VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO, SIBY INÉS GARCÉS POLO	TÍTULO DE PATENTE No. 412792	La presente invención describe un dispositivo automatizado para alimentar aves que cuenta con un mecanismo de movimiento rotatorio, movimiento horizontal y movimiento vertical, lo cual permite alimentar a crías de aves de manera puntual, esto controlado por un microprocesador conectado a un dispositivo electrónico de visión artificial que permite identificar el punto exacto en donde se encuentra el ave, también tiene integrado en la parte inferior un contenedor para almacenar el alimento, dicho contenedor está compuesto por una serie de tornillos sinfin que transportan el alimento a un depósito, donde, por medio de una bomba el alimento es succionado para posteriormente por medio de una manguera de salida el alimento es suministrado directamente al ave que se encuentra en el dispositivo de la presente invención.	MX/a/2021/013868
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Aparato Auxiliar en el Diagnóstico del Cáncer Cervicouterino	XOCHITL MARITZA BECERRA GONZÁLEZ, XOCHITL CITALLI JIMÉNEZ ROMÁN	TÍTULO DE PATENTE No. 414271	La presente invención describe un aparato auxiliar en la detección del cáncer cervicouterino que tiene su área de aplicación en realizar exámenes o procedimientos diagnósticos y terapéuticos de cavidades corporales manteniendo abiertos sus orificios de entrada. Mas en particular se utiliza para tomar muestras en el cuello de la matriz para ser analizadas en la prevención del cáncer.	MX/a/2021/013869

2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo de Protección Facial para el Apoyo y Soporte de Cirugías	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; SINUE GISHE ROBLES GUZMAN	TÍTULO DE PATENTE No. 424961	La presente invención se refiere a un dispositivo de protección facial para el apoyo y soporte en cirugías con el cual se genera una cortina de aire presurizado en las proximidades del rostro de una persona que lo porta en áreas donde se encuentran partículas en aerosoles dispuestas en el ambiente tales como ambientes quirúrgicos.	MX/a/2021/013870
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo Portátil para la Realización de Electrocardiogramas y Medición de la Temperatura de un Paciente	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; XOCHITL MARITZA BECERRA GONZÁLEZ; JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ; XOCHITL CITLALLI JIMÉNEZ ROMÁN	TÍTULO DE PATENTE No. 427047	La presente invención describe un dispositivo portátil para la realización de electrocardiogramas y medición de la temperatura de un paciente; el dispositivo se conforma de un par de guantes, donde en sus regiones dorsales de estos tienen un cuerpo irregular configurado para alojar un módulo de control, donde este módulo incluye una pantalla de visualización.	MX/a/2022/004492
2024	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Modelo de Utilidad	Guantes con Mecanismo de Desinfección	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO; MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO; JOSÉ ANTONIO ORIZAGA TREJO; MA HIDALGUA CRUZ HERRERA; TIZINTLI MERAZ MEDINA	TÍTULO DE MODELO DE UTILIDAD No. 5581	La presente invención describe un par de guantes que permiten la desinfección para personal dedicada al sector salud, dichos guantes tienen un mecanismo que genera flujo de aire laminar además de la implementación de emisores de radiación electromagnética, los cuales preferentemente son lámparas de luz ultravioleta tipo UV-C para la esterilización de dichos guantes.	MX/u/2022/000570
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo Estereotáxico Automatizado con Control Remoto	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA	TÍTULO DE PATENTE No. 422635	El dispositivo estereotáxico automatizado con control remoto está conformado por una estructura que es hueca y sin su cara inferior; una cavidad que preferentemente es cóncava, se encuentra de manera centrada en la parte superior de la estructura; la cavidad está configurada para colocar un animal; una pluralidad de sensores se encuentran distribuidos en la parte superior de la cavidad, dichos sensores pueden ser de temperatura, de frecuencia cardíaca, de presión arterial y/o de frecuencia respiratoria, y están configurados para medir en tiempo real los signos vitales del animal que se encuentra en la cavidad.	MX/a/2022/016071
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Dispositivo de Asistencia Automatizada para Apoyo en Cirugías	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA	TÍTULO DE PATENTE No. 428080	La presente invención describe un dispositivo de asistencia automatizada para apoyo en cirugías que cuenta con una base de rotación que integra un motor con un piñón para transmitir movimiento giratorio en un rotor, y de esta manera seleccionar entre una pluralidad de instrumentos quirúrgicos que se encuentran alojados en un canal que se encuentra sobre una placa, la cual tiene movimiento lineal por medio de un actuador instalado dentro de la base de control, otra característica que muestra la presente invención es que tiene un actuador que desplaza una placa de manera lineal para posicionar un instrumento quirúrgico al alcance de la mano, y de esta manera realizar una intervención, y posteriormente retirar el instrumento quirúrgico para posicionar un instrumento diferente.	MX/a/2022/016074
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Mochila de Asistencia para Emergencias	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ; XOCHITL CITLALLI JIMÉNEZ ROMÁN	TÍTULO DE PATENTE No. 422007	La presente invención describe una mochila de asistencia para emergencias que cuenta con una estructura con múltiples secciones para el almacenamiento de herramientas, instrumentos y recursos necesarios para situaciones de emergencia, así como también cuenta con extensiones superiores con lámparas, que pueden posicionarse en diferentes ángulos, para dar una mejor visibilidad en ambientes con poca iluminación.	MX/a/2022/016075
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Equipo de Rescate Contra Incendios	JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ	TÍTULO DE PATENTE No. 422005	La presente invención describe un equipo de rescate contra incendios que cuenta con una cinta que se ajusta en la cabeza para proteger la cara del rescatista del humo en situaciones de incendio, así como también integrada una mascarilla con respiración autónoma para suministrar oxígeno para minimizar el riesgo por la baja concentración de oxígeno en lugares con fuego; otra de las características que tiene la presente invención es una cámara para transmitir video en tiempo real como apoyo, además de que tiene instaladas unas luminarias para mejorar la visibilidad en ambientes de poca iluminación.	MX/a/2022/016077
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Patente	Jaula con Dispositivo de Limpieza Automatizado	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO; MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO; JOSÉ ANTONIO ORIZAGA TREJO; MA HIDALGUA CRUZ HERRERA	TÍTULO DE PATENTE No. 427645	La presente invención describe una jaula con dispositivo de limpieza automatizado, que cuenta con un módulo de control conformado por un microcontrolador y una unidad de comunicación inalámbrica que permite controlar a distancia y en tiempo real la jaula con dispositivo de limpieza automatizado por medio de un dispositivo inteligente, tal como un teléfono inteligente, tablet, entre otros.	MX/a/2023/003136
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Diseño Industrial	Modelo Industrial de Collarín	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; XOCHITL MARITZA BECERRA GONZÁLEZ; JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ; MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO; JOSÉ ANTONIO ORIZAGA TREJO; MA HIDALGUA CRUZ HERRERA	TÍTULO DE REGISTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL No. 74643	La presente invención se refiere a un modelo industrial de collarín, totalmente diferente de los conocidos, caracterizándose por su forma especial y ornato que le proporciona un aspecto peculiar y propio.	MX/i/2024/003517
2025	Ramirez Jesús Raúl Beltrán	Diseño Industrial	Modelo Industrial de Silla para Bebés	JONATHAN DE JESÚS MARTÍNEZ MENDOZA; XOCHITL MARITZA BECERRA GONZÁLEZ; JOSÉ ÁNGEL DOMÍNGUEZ RAMÍREZ; MA DEL ROCÍO MACIEL ARELLANO; VÍCTOR MANUEL LARIOS ROSILLO	TÍTULO DE REGISTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL No. 74290	La presente invención se refiere a un modelo industrial de silla para bebés, totalmente diferente de los conocidos, caracterizándose por su forma especial y ornato que le proporciona un aspecto peculiar y propio.	MX/i/2024/003521