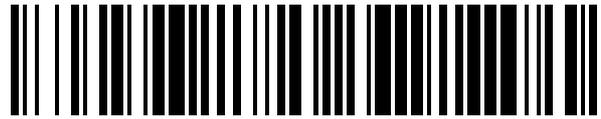


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 152 308**

21 Número de solicitud: 201500803

51 Int. Cl.:

A47F 5/00 (2006.01)

G09F 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.03.2016

71 Solicitantes:

ALCÁZAR MARTÍN, Miguel Angel (100.0%)
C/ Angel del Alcázar N° 5, 1º G
45600 Talavera de la Reina (Toledo) ES

72 Inventor/es:

ALCÁZAR MARTÍN, Miguel Angel

54 Título: **Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores**

ES 1 152 308 U

DESCRIPCIÓN

Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores, cuyas características constructivas y uso mejorado aportan como novedad técnica un mueble configurable que actúa como centralizador de múltiples
 10 medios de difusión publicitaria de forma conjugada, aportando alojamiento estable a formatos habituales plasmados en papel, como son los folletos en A3, A4, A5 ó A6, tarjetas de visita y publicaciones de prensa, y facilitando su combinación con recursos de reproducción visual multimedia, funciones interactivas y de gestión avanzada aportadas
 15 por una tablet con conexión a internet e ubicada en el soporte ajustable previsto, así como simplificando la personalización gráfica del conjunto por medio de sus cubiertas laterales desmontables, y potenciando su utilidad complementaria mediante el alojamiento para router y los habitáculos de capacidad alternativa aportados por dos cajones reversibles multifunción que proporcionan opcionalmente cabida libre a material promocional, ó bajo custodia a terminales de telefonía móvil con posibilidad de suministro
 20 para recarga de energía.

La finalidad de la invención es aportar tanto al empresario como al entorno publicitario un recurso versátil en funciones a través de un conjunto fácilmente ubicable que contribuye al orden del emplazamiento, motiva el disponer de funciones complementarias de utilidad
 25 que potencien su cometido y plantea el aprovechamiento de medios tecnológicos al alcance a la vez que facilita la iniciativa personal para adaptarlo a las necesidades en el planteamiento autónomo de las propias promociones, proporcionando paralelamente una nueva perspectiva de difusión rentable en modo de explotación concertada mediante operadoras y agencias publicitarias capaces de coordinar y gestionar los contenidos en
 30 aquellos emplazamientos que se presten para actuar como anfitriones en la difusión de publicidad de terceros, agrupando así una oferta de interés para el posible anunciante.

El sector de la técnica se sitúa en la industria de fabricación de muebles expositores, siendo el objeto de la invención aplicable en interiores de negocios de hostelería y
 35 comercios sobre los mostradores, así como en recepciones y salas de espera de la pequeña y mediana empresa en general, aportando del mismo modo un recurso con aliciente para agencias publicitarias, profesionales del diseño gráfico y operadoras de explotación publicitaria concertada.

40 Estado de la técnica

El sector publicitario cuenta con múltiples recursos de difusión, gozando de popularidad como medio establecido la publicidad plasmada en papel y prevaleciendo a nivel local y comarcal la prensa y folletos, pero siendo cada vez mas latente la problemática para
 45 realizar buzoneas, dispersar octavillas en la vía pública ó pegar carteles.

La ubicación de folletos y publicaciones habituales en interiores, sobre todo los de locales de hostelería, suele darse generalmente sin contenedor que los aloje sobre mostradores o en finales de barra, prestándose fácilmente al desorden y perdiendo relevancia, al igual
 50 que la prensa diaria, medio de interés habitual, hallándose normalmente en ubicación imprecisa.

Cabe resaltar la relevancia de la tarjeta de visita, normalmente desatendida su distribución en sitios públicos concurridos tales como bares, la cual es muy útil en la divulgación de servicios de autónomos y empresas, y que debido a su reducido formato tiene la característica de ser el recurso que más tiende a guardarse en poder del usuario y durante más tiempo.

Para proporcionar albergue a la variedad de formatos existentes, son conocidos diversos tipos de contenedores de sobremesa ó escritorio con dimensiones acomodadas al material previsto de alojamiento, destacando los fabricados en metacrilato para folletos ó tarjetas de visita, los cuales suelen ser suministrados en forma de cuerpos individuales que por sí solos no ofrecen la robustez suficiente para enfrentarse a entornos de fuerte trasiego de público, dándose en caso aplicar su uso en entornos significativamente concurridos una situación de inestabilidad sobre la ubicación del elemento y muchas veces sobre su integridad.

Las alternativas para la ubicación de folletos en interiores las ofrecen múltiples diseños de muebles expositores publicitarios basados en estructuras prediseñadas que suelen incurrir en ser de tamaño considerable, quedando su uso como más habitual para grandes superficies y sitios de paso, y observándose su capacidad de alojamiento limitada a un sólo formato específico.

Por otro lado prolifera el uso en interiores de pantallas de tamaño medio ó grande para la exhibición de contenidos visuales, tanto de aquellas instaladas autónomamente en soportes como de las incorporadas a muebles, suponiendo las cuestiones de espacio, previsión de sujeción, dependencia de dispositivos reproductores externos cableados y coste económico datos relevantes en el planteamiento de instalación, optándose en zonas más reducidas donde el público aporta mayor proximidad por la disposición de marcos digitales multimedia que, por su naturaleza diseñada para uso doméstico, no aportan un soporte estable para el cometido público, pero brindan capacidad de reproducción autónoma y fácil administración de contenidos de forma local, echándose de menos cualidades interactivas, gestión remota y capacidad de sincronización multipunto de los mismos que facilitase la posibilidad de aplicar explotación coordinada en interiores como recurso alternativo y planteamiento de negocio.

Otra observación es que tanto aquellos modelos de expositores prediseñados para albergue de folletos como los que combinan la función con una pantalla u otro servicio, facilitan pocas alternativas de personalización gráfica y configuración opcional sin recurrir a intervención especializada, así como mostrando falta de previsión para dotar al conjunto de funciones complementarias de utilidad, como pudiera ser la ubicación para un router y facilitar zona WI-FI como aliciente de reclamo al público, a la vez que prestando albergue a este dispositivo de indeterminada ubicación física predefinida.

También se pueden observar carencias a la hora de dotar al conjunto de funciones que pudieran servir como reclamo adicional hacia los contenidos exhibidos, siendo conocidos algunos modelos que proliferan en dar servicios de recarga de energía para terminales de telefonía móvil, los cuales suelen quedar desprotegidos sobre superficies accesibles y con la característica común de depender de una fuente de alimentación interna que impide el uso de los cargadores propios, dándose en el caso de avería la posibilidad de generar reclamaciones por parte del propietario del terminal, así como el desmontaje del mueble para la reparación, además de no observar la cualidad de que éste servicio sea opcional según las necesidades y preferencias del gestor del emplazamiento.

Descripción de la invención

El expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores, objeto de la invención, propone soluciones óptimas a las problemáticas expuestas actuando en conjunto mediante las características constructivas del mueble cuyas proporciones de su armazón están definidas a partir de los formatos de folio normalizado A3 y A4, dando lugar a una interrelación entre las piezas que lo componen y los elementos previstos de alojar a la hora de generarse mediante la unión de las mismas los habitáculos y superficies que hacen posible aportar una completa dotación de prestaciones ocupando poco espacio, así como facilitando la configuración personalizable sin necesidad de intervenciones especializadas.

Para ello, y de forma más concreta, el expositor de la invención está constituido en función de un armazón compuesto por un conjunto base cuyas piezas horizontales unidas por una cuña vertical central desmontable asemejan desde su vista frontal la forma de una H tumbada, siendo su plataforma inferior un rectángulo de medidas 21,4 cm x 30,1 cm, fundamentadas en las de un folio normalizado A4 ampliado en una tolerancia de 2 mm. por todas sus caras, y siendo su plataforma superior un cuadrilátero de 21,4 cm de lado, alineado paralelamente desde el frontal y previendo con tal medida aportar superficie para la ubicación de un contenedor múltiple de dos o tres cuerpos planteados en escala ascendente destinado para alojar folletos formato A4, estableciéndose bajo el mismo en el espacio residual generado la ubicación para un router en posición horizontal, o bien en posición vertical, en el espacio generado detrás de éste.

De la unión de las piezas del conjunto base se da lugar entre las mismas a dos habitáculos simétricos para dar cabida a dos cajones multifunción de cualidad reversible, ofreciendo por su cara libre, capacidad de alojamiento para material promocional, y por su cara dotada de cerradura, capacidad alojamiento en custodia bajo llave para terminales de telefonía móvil, a los que se brinda opción de recarga de energía facilitando un rebaje en el perfil superior de las caras visibles de los citados cajones que permite introducir un cable de alimentación, así como dando provecho al espacio libre sobre la parte trasera de la bandeja inferior donde se puede emplazar una unidad de distribución de corriente, acorde al espacio y debidamente aireada, dotada de enchufes para proporcionar suministro eléctrico a los cargadores propios de los dispositivos conectables.

El conjunto queda delimitado lateralmente por dos paneles simétricos de silueta con forma irregular arqueada ascendente en su perfil delantero y curvada irregular descendente en su perfil trasero de medidas en su apoyo inferior de 29,7 cm y 42 cm en su punto de altura central máxima, coincidentes con las de un folio A3 normalizado.

Dichos paneles laterales muestran su contorno superior cubierto en el recorrido hasta sus esquinas inferiores por una moldura flexible de perfil arqueado ó circular abierto, la cual es encargada de alojar y sujetar desde los bordes contra la superficie del correspondiente panel a las respectivas cubiertas desmontables e intercambiables de derecha a izquierda según necesidades ó preferencias, complementándose la sujeción de las mismas desde abajo mediante las correspondientes patas con cavidad interna en forma de herradura en posición abierta hacia el interior, encajadas dichas esquinas inferiores actuando como cierre que evita la salida de la cubierta y cubriendo estéticamente los extremos inicial y final de la moldura.

Las referidas cubiertas son piezas desmontables e intercambiables de igual silueta y medida que los laterales, consistente una de ellas en un conjunto rígido de dos piezas de material transparente, lo cual le aporta cualidad poder presentarse a la vista por sus dos caras, siendo dichas piezas acopladas una sobre la otra y unidas al menos por dos puntos mediante remaches metálicos pasantes desmontables de doble lengüeta flexible, y alojando intercalada entre las mismas una lamina formato homologado A3 personalizada y adaptada a la silueta, a la que sirven como plantilla para proceder al recorte previo y como emplazamiento final de la misma.

El otro tipo de cubierta consiste en una pieza semirrígida igualmente intercambiable que puede estar dotada de un orificio circular en su parte superior para el alojamiento de un complemento decorativo circular desmontable en forma de ojo de buey, y que presenta por bajo del mismo superficie para la sujeción de distintos tipos de contenedores de folletos, preferentemente de los fabricados en metacrilato, en las combinaciones posibles de para un solo contenedor de A4 ó de A5, ó dos contenedores de A6, así como la combinación máxima de 4 dispensadores de tarjetas estándar de 5,5 cm x 8,5, ó 2 de los mismos con un A5 ó un A6, ó bien dejar ésta despejada, quedando disimuladas las perforaciones practicadas en ausencia de los elementos, gracias a la característica elástica del material utilizado en la fabricación de la cubierta, así como pudiendo acoplar en ambos paneles laterales el mismo tipo de cubierta con configuraciones distintas ó dotarles de elementos decorativos.

La capacidad para el alojamiento de dispensadores de tarjetas se ve ampliada en hasta cuatro unidades a través del espacio de alojamiento proporcionado por un panel adicional de 21,3 cm de ancho x 14 cm. de alto fabricado del mismo material que la cubierta semirrígida y que aprovecha el mismo método de fijación para los contenedores que el usado en la misma, obteniendo apoyo delante del contenedor central y sobre la cubierta superior de la base donde queda encajado mediante la presión ejercida en sus lados por las molduras flexibles contiguas.

El bastidor se complementa mediante la adición de una estructura vertical compuesta por dos barras ovales huecas dispuestas en paralelo y orientadas en dicho plano que parten desde las esquinas de la parte trasera de la superficie de la cubierta superior fijadas a los respectivos laterales, estableciendo unión entre las mismas mediante al menos una barra tubular transversal pasante dispuesta a partir de la altura media de las barras anteriores.

Dicho tipo de barra transversal está dotada en sus extremos de rosca y sendos casquillos de ajuste que, al aplicar giro sobre los mismos, administran progresivamente presión lateral al conjunto vertical, aportando con la maniobra solidez al conjunto del mueble y repercutiendo el efecto en el habitáculo central, pudiendo graduar su apertura para la adición del contenedor de folletos A4 múltiple ó el cierre para encajar el mismo, recibiendo éste a la vez que sujeción un apoyo amortiguado por los contornos flexibles que recorren el perfil de los laterales a ambos lados.

Las mencionadas barras verticales proporcionan por su parte trasera alojamiento a una bandeja destinada para prensa mediante sendos carriles lineales mecanizados en ambas de 2 cm de largo que se inician a 2 cm por debajo del paso de la barra transversal, siendo practicadas desde el borde hacia abajo en ángulo de 50° y encajando en dichos carriles la citada bandeja por sus esquinas inferiores, resultando en su superficie un espacio útil equivalente a un rectángulo de 21, 2 cm x 18 cm aprovechable para dar cabida de forma doblada a publicaciones de prensa u otras en formato A3 doblado.

5 El soporte ajustable para tablet encuentra su alojamiento en la parte superior de la estructura vertical por medio de usar a modo de carril las dos barras ovales huecas verticales que lo componen al introducir simultáneamente en ambas de forma deslizante desde la parte superior los dos respectivos cuerpos de forma ovalada predefinida que forman parte en los extremos de los dos respectivos perfiles de aluminio ó similar material rígido simétricos acoplados al chasis del elemento por su parte trasera, quedando dichos cuerpos encajados y aplicando su bloqueo de salida mediante tapones de cierre superior donde se puede apoyar un elemento decorativo.

10 El ajuste de apertura o cierre para aceptar los distintos tamaños de tablet alojables lo determina la combinación por la acción proporcionada de forma manual sobre un pomo con punta roscada y una pieza cilíndrica giratoria que traspasa por su centro el anterior y sobre la que apoya, administrando presión con su giro y dispuestas al alcance en la parte trasera del soporte ajustable, liberando ó bloqueando con dicho giro del pomo la posibilidad de giro de la pieza cilíndrica, la cual se encuentra perforada de lado a lado en su centro y dotada en su extremo inferior de un engranaje dentado que encaja entre dos varillas paralelas de mecanización dentada coincidente con el engranaje alojadas en el interior de una caja de mecanismos practicada en cuerpo del soporte, y unidas mediante el extremo exterior de la respectiva varilla al su respectivo lateral en forma de L que sujeta el dispositivo instalado por los bordes, produciéndose con el giro el movimiento simultáneo de dichas piezas acompañado del de dos varillas paralelas que actúan como guías en dicho desplazamiento.

25 Dicho soporte otorga ubicación para diferentes modelos de tablet ó en su defecto aceptando un marco digital de medidas similares, destinándose su cometido básico en ambas opciones a la reproducción de contenidos visuales multimedia mediante la fácil adición de archivos que brindan a través de sus puertos USB ó su bahía para tarjeta de memoria, facilitando la reproducción autónoma de los mismos sin disponer de dispositivos cableados externos.

30 Mediante el uso para el cometido básico de reproducción de contenidos visuales multimedia por medio de una tablet se obtiene adicionalmente la capacidad de aprovechamiento de funciones interactivas facilitadas por la característica táctil de su pantalla, pudiendo incentivar al usuario a su intervención en el desarrollo del contenido expuesto a la hora de obtener descuentos ó promociones y facilitando el interactuar con su teléfono móvil a petición mediante la descarga de archivos por bluetooth ó envío de mensajería al terminal, así como pudiendo efectuar la lectura de códigos QR promocionales en ambos sentidos al estar dotados ambos dispositivos de cámara y aplicación para la lectura de los mismos, brindándose paralelamente mediante la conexión a internet del dispositivo la posibilidad de administración por control remoto de dichos contenidos mediante conexión por dirección IP, y estableciéndose del mismo modo la capacidad de generar un circuito cerrado de reproducción simultánea de los mismos contenidos en todos los dispositivos anexionados mediante la administración mediante un servidor remoto que proporcione alojamiento a la exclusiva página web o programa visualizable en dicho circuito creado.

Descripción de las figuras

50 Para la mejor comprensión de lo anteriormente descrito, se acompaña la presente memoria descriptiva de un juego de dibujos, con carácter ilustrativo y no limitativo, que

complementan un ejemplo de realización preferente del invento y representan lo siguiente:

- 5 - La figura 1 representa una perspectiva del expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores con una dotación de elementos previstos al completo.
- La figura 2 representa el armazón completo del mueble desnudo.
- 10 - La figura 3 representa un conjunto de cajones multifunción reversibles dotados de cerradura por una de sus caras.
- La figura 4 representa un contenedor múltiple formato A4 de dos cuerpos en escala ascendente.
- 15 - La figura 5 representa la silueta de un panel lateral característico del mueble.
- La figura 6 representa una porción de moldura flexible.
- 20 - La figura 7 muestra una vista inferior ejemplo de sujeción de la moldura flexible al panel lateral correspondiente.
- La figura 8 muestra el conjunto de 2 piezas que componen una cubierta lateral rígida transparente desmontable personalizable e intercambiable.
- 25 - La figura 9 muestra un remache metálico de anclaje de doble lengüeta flexible.
- La figura 10 representa una cubierta lateral rígida transparente desmontable personalizable e intercambiable con una lámina A3 en su interior dotada de motivos gráficos dispuesta para ser recortada, así como los correspondientes orificios de anclaje para los remaches metálicos de doble lengüeta flexible.
- 30 - La figura 11 muestra una cubierta lateral semirrígida desmontable personalizable e intercambiable dotada con orificio de alojamiento para el complemento decorativo ojo de buey e incisiones marcadas para distintos formatos de contenedores.
- 35 - La figura 12 muestra los componentes del complemento decorativo ojo de buey y su orden de montaje.
- 40 - La figura 13 muestra un ejemplo de contenedor de tarjetas alojable en una cubierta semirrígida dotado de orificio para remache ó tornillo.
- La figura 14 muestra una maniobra de acoplamiento de una cubierta lateral a su correspondiente panel dotado de moldura flexible.
- 45 - La figura 15 muestra una vista con detalle inferior de ejemplo de sujeción de una cubierta lateral a su correspondiente panel mediante la moldura flexible y el proceso de cierre aportado por una pata con alojamiento interno en forma de herradura abierta hacia adentro.

- La figura 16 muestra mediante un corte una porción de las barras metálicas del soporte vertical y de una de las barras transversales, mostrando una sección de sus casquillos de ajuste y una maniobra aplicable.
- 5 - La figura 17 representa una porción de al menos una de las barras metálicas del soporte vertical que muestra el orificio de paso para una barra transversal así como el carril mecanizado para sujeción de la bandeja para alojamiento de prensa.
- La figura 18 representa una bandeja para el alojamiento de prensa.
- 10 - La figura 19 muestra una vista lateral del conjunto con la cubierta lateral izquierda retirada, dejando al descubierto elementos alojados, así como mostrando elementos conectables opcionales y una vista lateral del soporte para tablet instalado en las barras verticales.
- 15 - La figura 20 muestra un detalle panorámico del panel delantero destinado a la ubicación de dispensadores de tarjetas.
- La figura 21 muestra una vista frontal del soporte ajustable para tablet montado sobre una porción de las barras de la estructura vertical.
- 20 - La figura 22 representa las dos piezas de acceso manual que intervienen en el ajuste del soporte para tablet.
- 25 - La figura 23 muestra la parte trasera del soporte para tablet desprovisto de los perfiles de encaje y sujeción al carril de las barras verticales, así como las maniobras de ajuste aplicables y los movimientos de resultado.
- La figura 24 representa un corte transversal visto desde la parte trasera que deja al descubierto el alojamiento de engranajes así como las piezas que intervienen en las maniobras y un despiece de la bandeja de apoyo inferior para los dispositivos.
- 30 - La figura 25 representa un corte transversal visto desde arriba entre los puntos A-8 de la figura 24 que deja al descubierto el alojamiento de engranajes así como las piezas que intervienen en las maniobras.
- 35

Realización preferente de la invención

- 40 Una realización preferente dada a modo de ejemplo no limitativo relativa al expositor de la invención se constituye a partir de un armazón fabricado en madera, plástico u otro material rígido (fig. 2), que propone su fácil integración conjugando dos conjuntos de estructuras de diseño fundamentado en las medidas de los formatos A3 en sus laterales (fig. 4L-4R), y A4 en su conjunto de la base, a la que se ha añadido en sus piezas 2 mm por cada lado en previsión de las medidas de los elementos a albergar a partir del mismo,
- 45 partiendo de una bandeja inferior (fig. 2-1) de forma rectangular y medidas 21,4 cm x 30,1 cm, y combinando tal bandeja a través de una cuña vertical central desmontable (fig. 2-2) planteada longitudinalmente con la cubierta superior (fig. 2-3), de forma cuadrada y 21,4 cm x 21,4 cm, quedando dispuestas en paralelo, lo que genera entre ambas dos habitáculos simétricos internos que dan cabida a dos cajones multifunción reversibles (fig.
- 50 3) que presentan sendos carriles laterales (fig. 3-M1) para limitar su desplazamiento al encajar en un bulón ubicado en el panel lateral correspondiente, encontrándose

separados por la mencionada cuña vertical central desmontable la cual permite al retirarla su extracción y elección de la cara a presentar al frente a la hora de reubicarlos, y hallándose una de las caras dotada de cerradura, lo que permite alojar en custodia terminales de telefonía móvil (fig. 19-D4) con opción de recarga de energía la cual se hace viable facilitando un rebaje en el perfil superior de las caras visibles de los citados cajones (fig. 3-H1) que permite la introducción de un cable de alimentación (fig. 19-H1) y conectar su correspondiente cargador (fig. 19-D1) en la unidad de distribución de corriente dotada de enchufes estándar (fig. J1) alojable en la parte trasera acorde al espacio y debidamente aireada para proporcionar suministro eléctrico a los cargadores propios y al resto de los dispositivos conecta bies (fig. 19-D2, D3).

La plataforma superior (fig. 2-3) prevé con la medida dada a su superficie la ubicación para un contenedor múltiple de dos ó tres cuerpos planteados en escala ascendente destinado para alojar folletos formato A4 (fig. 4), estableciendo bajo el mismo la ubicación para un router en posición horizontal (fig. 19-D2), ó bien en posición vertical (fig. 19-D3) detrás de éste.

El conjunto se halla delimitado lateralmente por dos paneles simétricos de medidas en su apoyo inferior recto de 29,7 cm y 42 cm en su punto de altura central máxima, medidas fundamentadas en las de un folio A3 normalizado y tratándose de dos piezas simétricas (fig. 4-L, 4R) de silueta irregular arqueada ascendente en su perfil delantero y curvada irregular descendente en su perfil trasero (fig. 5) que tienen su contorno externo rodeado por una moldura flexible de perfil arqueado abierto (fig. 6) recorriendo dicho lateral desde un extremo a otro a lo largo del su perímetro superior hasta las esquinas inferiores, estando sujeta ésta por su borde interior en el recorrido a la cara interna del mismo (fig. 7-1), y quedando libre hacia la cara externa una apertura de encaje hacia dentro en tal perímetro (fig. 7-2), generándose una cavidad de alojo variable que, al introducir la cubierta (fig. 14), se adapta a la nueva forma aplicando presión sobre ésta contra la superficie del correspondiente panel a lo largo del su contorno, quedando así embutida, y compensándose la sujeción desde abajo mediante el aporte dado al encajar dichas esquinas inferiores las correspondientes patas desmontables con cavidad interna en forma de herradura en posición abierta hacia el interior (fig. 15) actuando como cierre que evita la salida de la cubierta y cubriendo estéticamente los extremos inicial y final de la moldura a la vez que aportando apoyo en el sustento de la base del mueble sobre su emplazamiento.

Las cubiertas desmontables son piezas de igual silueta y medida que los laterales pero de distinta naturaleza material, proporcionándose una cubierta de conjunto rígido transparente (fig. 8) y una cubierta semirrígida (fig. 11) intercambiables entre sí de posición de derecha a izquierda, ó bien pudiendo hacer uso de dos del mismo género según necesidades ó preferencias.

La cubierta de conjunto rígido se compone de dos piezas (fig. 8) de material transparente, lo cual las convierte en reversibles, unidas por varios puntos mediante remaches metálicos de doble lengüeta flexible (fig. 9), fácilmente manipulables y que quedan ocultos bajo la moldura flexible del contorno al proceder al acople de la cubierta con el panel correspondiente, alojando intercalada entre las dos piezas una lámina formato homologado A3 a la que sirven como plantilla de recorte previo para adaptar el folio personalizado a la silueta (fig. 10), y como soporte final de ubicación estética del mismo.

La cubierta semirrígida (fig. 11) se trata de una pieza igualmente intercambiable y de igual silueta que las anteriores fabricada en material semirrígido, como puede ser gomaespuma compacta, que puede estar dotada de un orificio circular en su parte superior donde acoplar por presión un complemento desmontable a modo de ojo de buey (fig. 12), siendo su misión la de alojar elementos gráficos ó pudiendo alojar elementos luminosos ó decorativos, hallándose compuesto por un recorte circular con motivos gráficos personalizados (fig. 12-2), una pieza circular transparente (fig. 12-3), y un aro que las alberga (fig. 12-4), entre su borde interno y el tope ofrecido al acoplar la tapadera circular trasera (fig. 12-1), permitiendo por debajo de dicho elemento y a lo largo de la superficie disponible del lateral la sujeción de distintos tipos de contenedores de folletos (fig. 11), preferentemente de los fabricados en metacrilato, en las combinaciones posibles para un solo contenedor de A4 ó de A5, ó dos contenedores de A6, así como la combinación máxima de 4 dispensadores de tarjetas estándar de 5,5 cm x 8,5 (fig. 13), ó 2 de los mismos con un A5 ó un A6.

La mencionada sujeción de elementos se facilita mediante el uso de remaches metálicos de doble lengüeta flexible (fig. 9) aplicados a través de las perforaciones predefinidas en dichos contenedores y las coincidentes predefinidas en la superficie de la cubierta (fig. 11), ó bien pudiendo hacer uso de tornillos roscados que sujeten más firmemente el elemento a través de la cubierta a la superficie del panel lateral, disimulándose las perforaciones de la cubierta en ausencia de elementos gracias a las características elásticas del material utilizado en la fabricación de la misma.

Un panel adicional de 21,3 cm de ancho x 14 cm de alto proporciona espacio de ampliación para la sujeción por el mismo método de hasta 4 tarjeteros y fijado delante del contenedor central obteniendo su apoyo inferior sobre la cubierta superior de la base y encajándose mediante la presión ejercida a los lados por las molduras flexibles contiguas (fig. 19-3).

El bastidor se halla complementado mediante la adición al conjunto de una estructura vertical compuesta por dos barras metálicas ovales huecas dispuestas en paralelo orientadas en dicho plano (fig. 2-5L, 5R) que parten desde las esquinas de la parte trasera de la superficie de la cubierta superior fijadas a los respectivos laterales, estableciendo unión entre las mismas mediante al menos una barra tubular transversal (fig. 2-6A, 6B), que las atraviesa de forma pasante, dispuesta a partir de la altura media de las barras verticales y dotada en sus extremos de rosca y sendos casquillos de ajuste (fig. 2-7C), que al aplicar giro sobre los mismos administran progresivamente presión lateral a las barras verticales, aportando con la maniobra solidez al conjunto del mueble y repercutiendo el efecto en el habitáculo central, pudiendo graduar su apertura, para la adición del contenedor de folletos A4 múltiple (fig. 4), o el cierre para encajar el mismo, recibiendo éste a la vez que sujeción un apoyo amortiguado por los contornos flexibles que recorren el perfil de los laterales a ambos lados.

Las mencionadas barras verticales proporcionan por su parte trasera alojamiento a la bandeja destinada para prensa (fig. 18) mediante sendos carriles lineales mecanizados en ambas de 2 cm de largo (fig. 17-1), que se inician a 2 cm por debajo del paso de la barra transversal (fig. 17-2), siendo practicadas desde el borde hacia abajo en ángulo de 50° y encajando en dichos carriles la citada bandeja por sus esquinas inferiores, resultando en su superficie un espacio aprovechable equivalente a un rectángulo de 21,2 cm x 18 cm para dar cabida de forma doblada a publicaciones de prensa u otras en formato A3 doblado.

El soporte ajustable para tablet (fig. 21) encuentra su alojamiento en la parte superior de la estructura vertical (fig. 19-H1) por medio de usar a modo de carril las dos barras ovales huecas verticales que lo componen al introducir simultáneamente en ambas de forma deslizante desde la parte superior dos respectivos cuerpos de forma ovalada predefinida (fig. 25-1L, 1R) que forman parte en los extremos de dos respectivos perfiles de aluminio ó similar material rígido simétricos acoplados al chasis del elemento por su parte trasera (fig. 25-2L, 2R), quedando dichos cuerpos encajados y aplicando su bloqueo de salida mediante casquillos de cierre superior que pueden servir de apoyo a elementos decorativos.

El ajuste de apertura o cierre para aceptar los distintos tamaños de tablet alojables, lo determina la combinación por la acción proporcionada de forma manual sobre dos piezas dispuestas al alcance en la parte trasera del soporte ajustable, consistiendo en un pomo con punta roscada (fig. 22-1) que traspasa una pieza cilíndrica giratoria sobre la que apoya y hace presión (fig. 22-2), liberando ó bloqueando con el giro del pomo el giro de la pieza cilíndrica, la cual se encuentra perforada longitudinalmente por su centro y dotada en su extremo inferior de un engranaje dentado que encaja entre dos varillas paralelas de mecanización dentada coincidente con el engranaje (fig. 24-1, 2), alojadas en el interior de una caja de mecanismos practicada en cuerpo del soporte y unidas mediante el extremo exterior de la respectiva varilla al su respectivo lateral en forma de L (fig. 25-2L, 2R) encargado de aprisionar el dispositivo instalado por los bordes, produciéndose con el giro, el movimiento simultáneo de dichas piezas acompañado del de dos varillas paralelas a cada lado (fig. 24-4, 5, 6, 7) que actúan como gulas en el desplazamiento, obteniendo de otro modo el dispositivo alojado apoyo inferior sobre una bandeja retráctil dispuesta en el plano inferior del soporte (fig. 24-8).

Dicho soporte otorga ubicación para diferentes modelos de tablet ó marco digital de medidas similares, destinándose su cometido principal en ambas opciones a la reproducción de contenidos visuales multimedia mediante la fácil adición de archivos que brindan a través de sus puertos USB ó su bahía para tarjeta de memoria, facilitando la reproducción autónoma de los mismos sin disponer de dispositivos cableados externos.

Mediante el uso para el cometido básico de reproducción de contenidos visuales multimedia por medio de una tablet se obtiene adicionalmente la capacidad de aprovechamiento de funciones interactivas facilitadas por la característica táctil de su pantalla, pudiendo incentivar al usuario a su intervención en el desarrollo del contenido expuesto a la hora de obtener descuentos ó promociones, y facilitando el interactuar con su teléfono móvil a petición mediante la descarga de archivos por bluetooth ó envío de mensajería al terminal, así como pudiendo efectuar la lectura de códigos QR promocionales en ambos sentidos al estar dotados ambos dispositivos de cámara y aplicación para la lectura de los mismos, brindándose paralelamente mediante la conexión a internet del dispositivo la posibilidad de administración por control remoto de dichos contenidos mediante conexión por dirección IP, y estableciéndose del mismo modo la capacidad de generar un circuito cerrado de reproducción simultánea de los mismos contenidos en todos los dispositivos anexionados mediante la administración mediante un servidor remoto que proporcione alojamiento a la exclusiva página web visualizable en dicho circuito creado.

REIVINDICACIONES

1. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** por estar constituido en función de un armazón (fig. 2) compuesto a partir de un conjunto base cuyas piezas horizontales unidas por una cuna vertical central (fig. 2-2) asemejan desde su vista frontal la forma de una H tumbada, siendo su plataforma inferior un rectángulo de 21,4 cm x 30,1 cm (fig. 2-1) que toma referencia de las medidas de un folio normalizado A4 y siendo su plataforma superior (fig. 2-3), un cuadrilátero de 21,4 cm de lado, alineados paralelamente desde el frontal dando lugar en tal unión a dos habitáculos internos simétricos con cabida para dos cajones multifunción de cualidad reversible (fig. 3) dotados de cerradura por una de sus caras, así como dándose un espacio funcional sobre la parte trasera de la bandeja inferior donde se puede emplazar una unidad de distribución de corriente dotada de enchufes para proporcionar suministro eléctrico a los cargadores propios de los dispositivos conectables, previendo la plataforma superior en su superficie la ubicación de un contenedor múltiple de dos ó tres cuerpos dispuestos en escala ascendente (fig. 4) con capacidad para folletos formato A4, y bajo ó tras del mismo plantea la ubicación para un router, delimitándose el conjunto lateralmente por dos paneles simétricos (fig. 4-L, 4R) cuyo contorno superior está cubierto en el recorrido de esquina a esquina por una moldura flexible (fig. 6) encargada de sujetar a las respectivas cubiertas desmontables e intercambiables que cubren el panel, complementándose la sujeción de las mismas mediante las correspondientes patas desmontables encajadas en las esquinas inferiores (fig. 15), y siendo las mencionadas cubiertas de igual silueta y medida que los laterales, consistente una de ellas en un conjunto rígido (fig. 8) producto de la unión de dos piezas de material transparente acopladas una sobre la otra y unidas al menos por dos puntos alojando intercalada entre las mismas una lámina formato homologado A3 personalizada (fig. 10) y adaptada a la silueta, consistiendo el otro tipo de cubierta en una pieza semirrígida (fig. 11) igualmente intercambiable que aporta superficie para la sujeción de distintos tipos de contenedores de folletos, preferentemente de los fabricados en metacrilato, en las combinaciones posibles de un solo contenedor de A4 ó de A5, ó de dos contenedores de A6, así como la combinación máxima de 4 dispensadores de tarjetas estándar de 5,5 cm x 8,5 cm, ó de 1 ó 2 de los mismos con un A5 ó un A6, y ampliando la capacidad del conjunto para el alojamiento de hasta cuatro dispensadores de tarjetas mediante un panel adicional fijado delante del contenedor central (fig. 19-3), y complementando dicho armazón mediante la adición de una estructura vertical dotada de dos barras dispuestas en paralelo orientadas en dicho plano (fig. 2-5L, 5R), estableciendo unión entre las mismas mediante al menos una barra tubular transversal pasante dispuesta a partir de la altura media de éstas (fig. 2-6A, 6B), dotada en sus extremos de rosca y sendos casquillos de ajuste (fig. 2-7C), que al aplicar giro manual sobre los mismos administran progresivamente la apertura ó cierre del habitáculo central que da alojo al un contenedor de folletos A4 múltiple (fig. 4), proporcionando a su vez las mencionadas barras verticales por su parte trasera alojo a una bandeja (fig. 18) que aporta cabida de forma doblada a prensa u otras publicaciones en formato A3 doblado, mediante la disposición de sendos carriles mecanizados en ángulo de 50° en los que la bandeja encaja por sus esquinas inferiores, y de otro modo proporcionando dicha estructura vertical alojamiento para una Tablet mediante la disposición de un soporte ajustable, dotando de tal modo al conjunto de capacidades para la reproducción de contenidos visuales multimedia, de funciones interactivas y de administración remota brindadas por su conexión a internet.
2. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera porque los cajones multifunción

reversibles, proporcionan un rebaje en el perfil superior de sus caras para facilitar la introducción de un cable que sirva de conductor de suministro para terminales de telefonía móvil.

- 5 3. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera porque los cargadores usados para proporcionar servicio de recarga son los propios de los dispositivos.
- 10 4. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera porque la silueta de los paneles laterales puede ser de forma irregular arqueada ascendente en su perfil delantero y curvada alterna irregular descendente en su perfil trasero.
- 15 5. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera por que la cubierta lateral consistente en un conjunto rígido de dos piezas de material transparente se puede usar mostrando cualquiera de sus dos caras al exterior dependiendo del panel lateral donde se opte por situar.
- 20 6. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera por que la cubierta lateral consistente en un conjunto rígido de dos piezas de material transparente encuentra la unión de las mismas a través de al menos dos remaches metálicos de doble lengüeta flexible, manipulables a mano y que quedan ocultos bajo la moldura flexible del contorno al proceder al acople de la cubierta con el panel correspondiente.
- 25 7. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación anterior por que la cubierta lateral consistente en un conjunto rígido puede utilizar sus dos piezas como plantilla para proceder al recorte previo para adaptar su silueta y como emplazamiento final de una lámina formato A3 intercalada entre ambas.
- 30 8. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera porque el tipo de cubierta lateral consistente en una pieza semirrígida puede estar dotada de un orificio circular en su parte superior para el alojamiento de un complemento decorativo circular desmontable en forma de ojo de buey.
- 35 9. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera por que el tipo de cubierta lateral consistente en una pieza semirrígida utiliza remaches metálicos de doble lengüeta flexible, manipulables a mano aplicados para la sujeción de elementos a través de las perforaciones predefinidas en los distintos tipos de contenedores, preferentemente de los fabricados en metacrilato, y las coincidentes predefinidas en la superficie de la cubierta.
- 40 45 10. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación anterior porque puede beneficiarse de tornillos roscados que sujeten más firmemente a través de misma los contenedores a la superficie del panel lateral, ó bien dejar ésta despejada, quedando disimuladas las perforaciones practicadas en ausencia de los mismos gracias a la característica elástica del material utilizado.
- 50

- 5 11. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera porque el soporte ajustable para tablet obtiene su anclaje usando a modo de carril las dos barras ovales huecas verticales que lo componen, obteniendo ajuste de apertura o cierre para aceptar los distintos tamaños de tablet ó marco digital alojables mediante la acción proporcionada de forma manual sobre un pomo y una pieza cilíndrica giratoria sobre la que apoya y hace presión dispuestos al alcance en la parte trasera del soporte ajustable, aplicando movimiento de apertura ó cierre con su giro a los respectivos laterales en forma de L que sujetan el dispositivo instalado por los bordes.
- 10 12. Expositor multimedia personalizable multiformato y multifunción para interiores **caracterizado** según la reivindicación primera porque mediante la disposición de una Tablet alojada en el soporte conectada a internet se aporta al conjunto mediante la posibilidad de administración por control remoto mediante conexión por dirección IP, y
- 15 estableciéndose del mismo modo la capacidad de generar un circuito cerrado de reproducción simultanea de mostrando los mismos contenidos en todos los dispositivos anexionados mediante la administración a través de un servidor remoto que proporcione alojamiento a la exclusiva página web visualizable en dicho circuito creado.

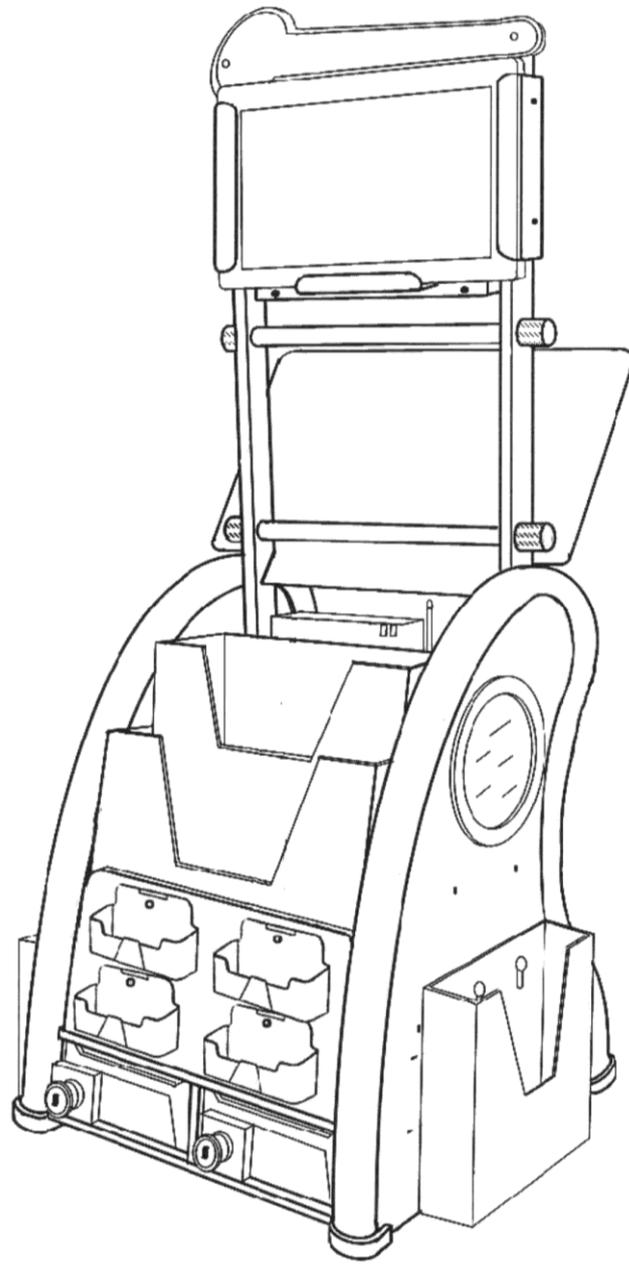
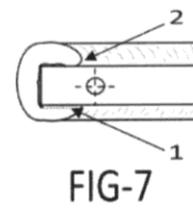
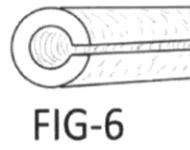
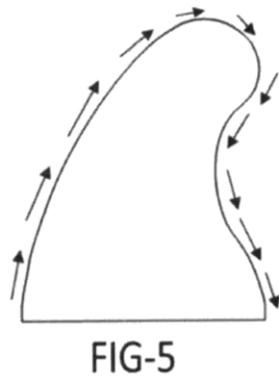
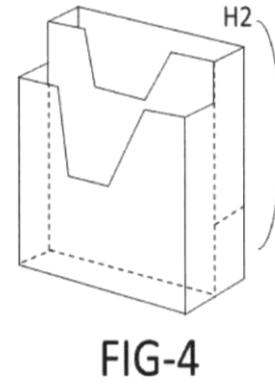
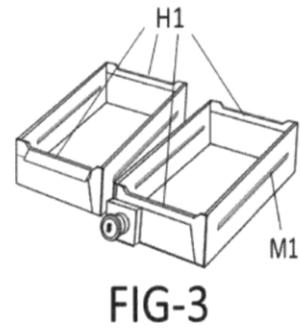
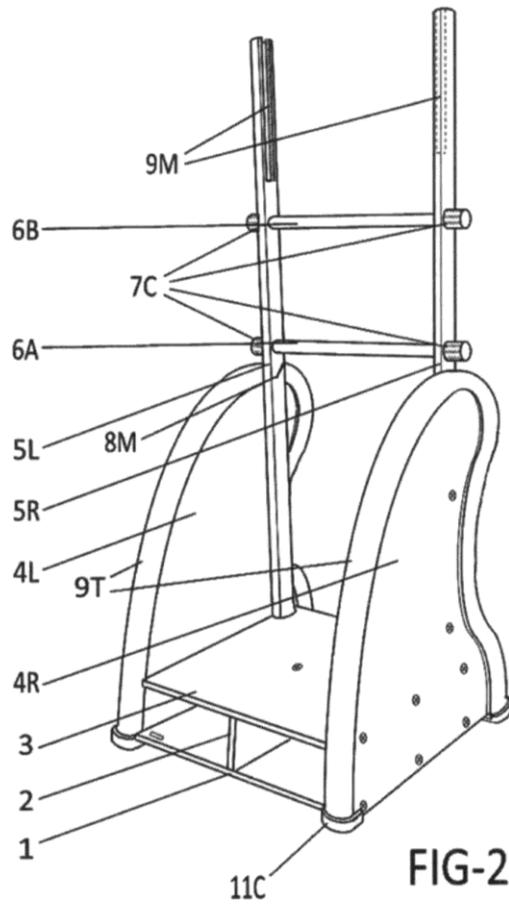
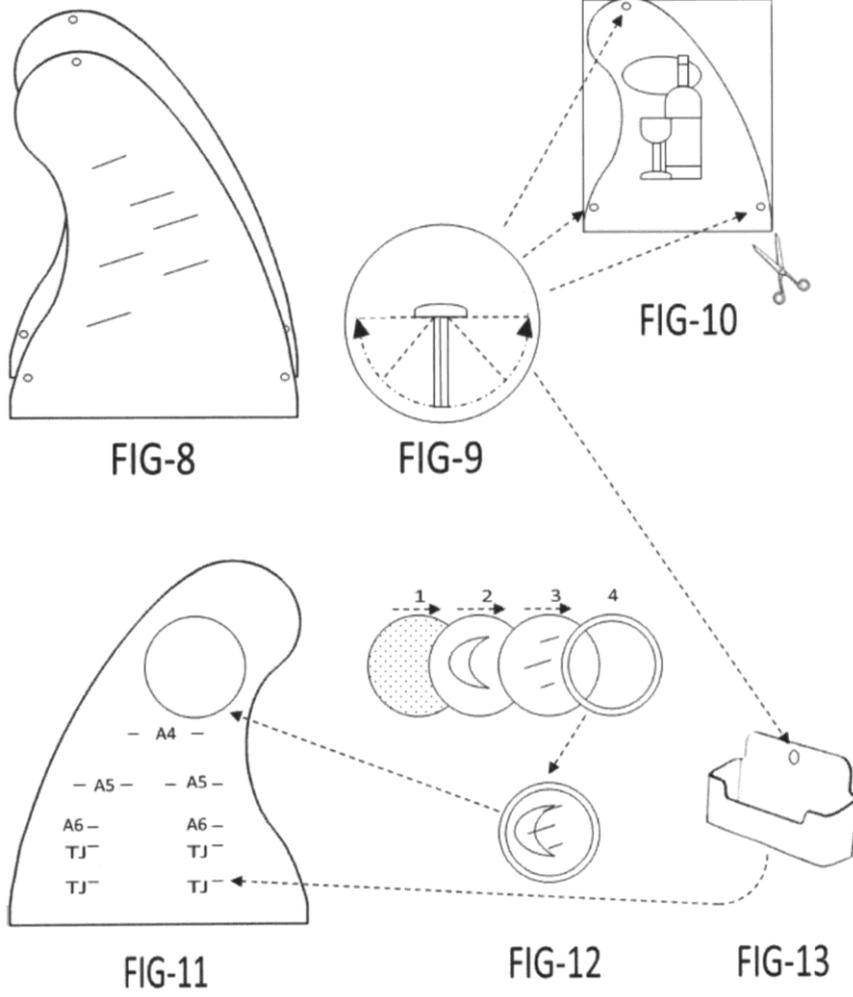


FIG-1





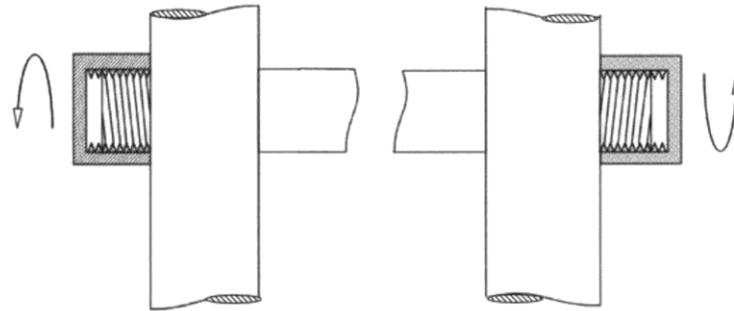
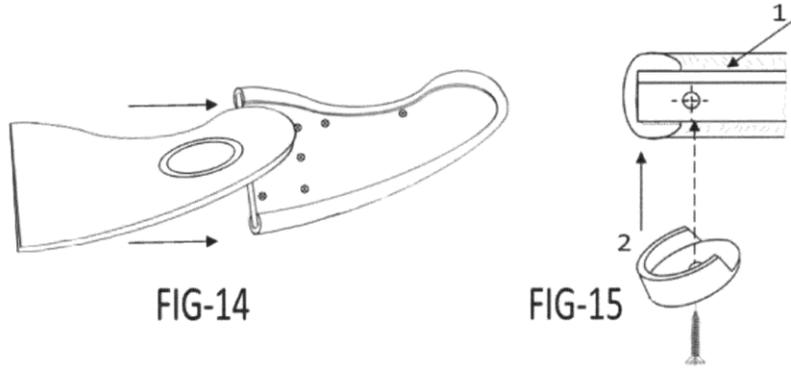


FIG-16

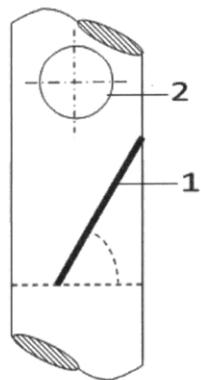


FIG-17

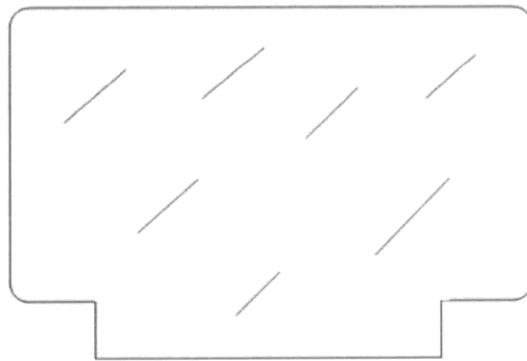
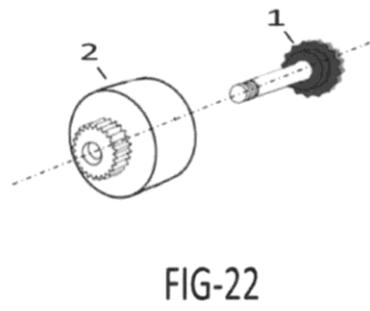
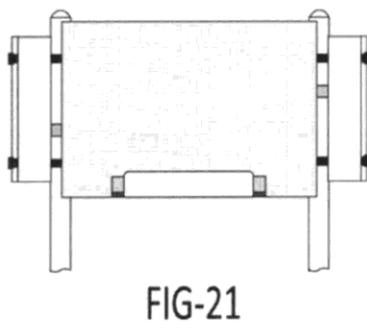
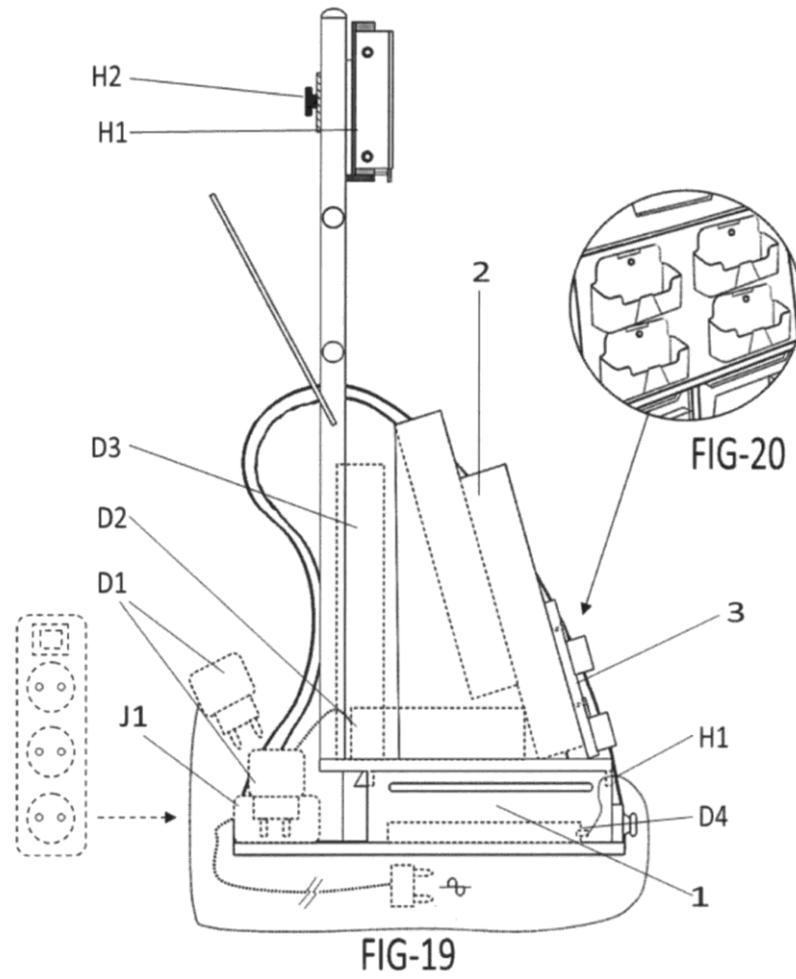


FIG-18



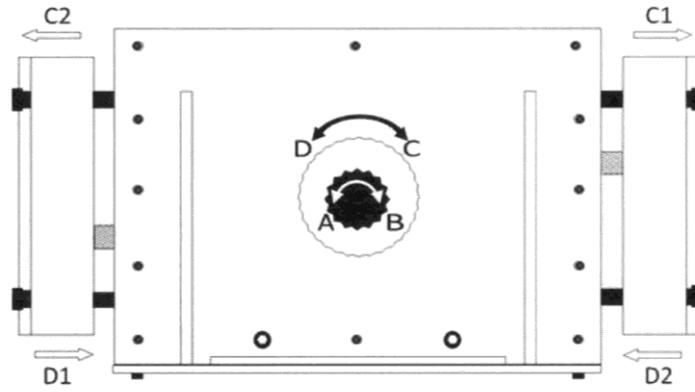


FIG-23

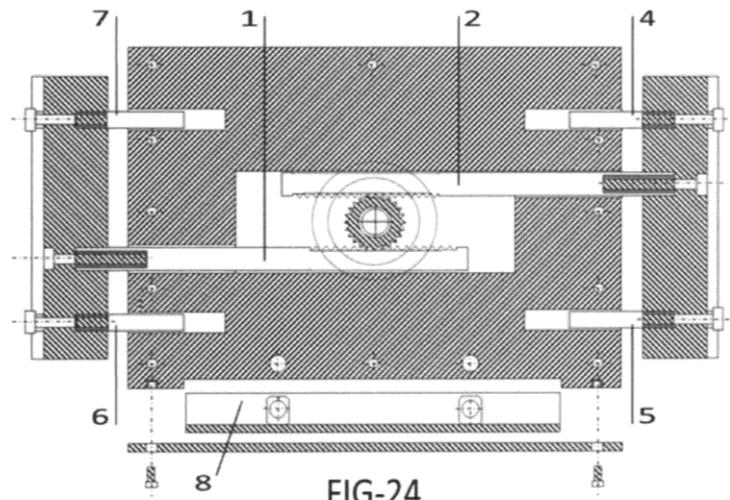


FIG-24

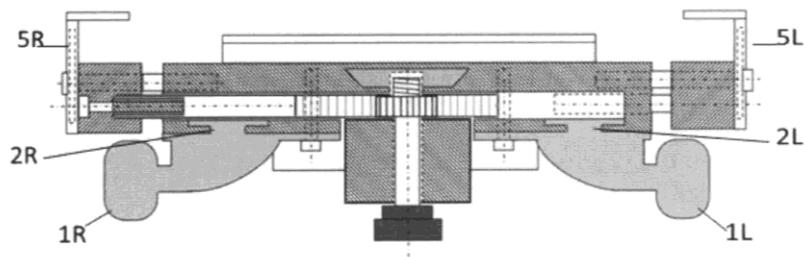


FIG-25