

ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE

SECTOR TECNOLÓGICO Y CAMPO DE LA SOLICITUD

[0001] La presente estructura se refiere al área de la técnica relacionada con las estructuras y sistemas que complementan los surtidores de combustible.

[0002] La estructura de surtidor de combustible que se describe en el presente documentos corresponde a una estructura complementaria que se arma alrededor de un surtidor de combustible, o que puede comprender dicho surtidor de combustible, para añadir funcionalidades adicionales y útiles a dicho surtidor.

ANTECEDENTES – ESTADO DEL ARTE

[0003] Hasta el momento los surtidores de combustible generalmente no tienen funcionalidades adicionales a la de dispensar combustible como se evidencia en los surtidores que se muestran en las figuras 12A y 12B (imágenes tomadas de la Internet) que corresponden a surtidores existentes en el mercado.

[0004] Por lo general para aumentar las funcionalidades en el área de trabajo donde está localizado un surtidor de combustible (por ejemplo, en una estación de servicio) se utilizan elementos o muebles separados lo que disminuye la optimización del espacio.

[0005] El presente documento describe una estructura complementaria que se arma alrededor de un surtidor de combustible para aumentar sus funcionalidades.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EXHIBIDOR MODULAR

[0006] La estructura complementaria está armada alrededor de un objeto central, en donde dicho objeto central por lo general corresponde a un surtidor de combustible, en donde la estructura complementaria tiene dos porciones laterales dispuestas sustancialmente al lado derecho e izquierdo del objeto central y una porción superior dispuesta encima del objeto central. Dicho objeto central es preferiblemente un surtidor de combustible o una pluralidad de surtidores de combustible.

[0007] En la realización preferente de la estructura complementaria, el objeto central es un surtidor de combustible, pero en otras realizaciones puede corresponder a otros objetos para aumentar sus funcionalidades.

[0008] Las porciones laterales y la porción superior añaden funcionalidades para cubrir necesidades del entorno de trabajo/actividad en el que se localiza que pueden implementarse por medio de, por ejemplo, una o una combinación de las siguientes:

[0009] Para facilitar la actividad de los empleados o usuarios, las porciones laterales y/o la porción superior pueden implementar canecas, mesas, y/o depósitos para guardar implementos de trabajo o para guardar, o exhibir, productos que está a la venta.

[0010] Para adaptarse a la circulación de la gente, las porciones laterales pueden ser frentes de exhibición de productos adicionales (es decir, un frente con medios de exhibición tales como repisas o ganchos).

[0011] Para adaptarse a necesidades de divulgación de información o de publicidad, las porciones laterales y/o la porción superior pueden ser o comprender superficies donde se fijan avisos publicitarios o informativos.

[0012] Las implementaciones y formas que pueden tomar las porciones laterales y/o la porción superior para cubrir necesidades pueden incluir cualquier otra adaptación existente en el estado de la técnica para cubrir cualquier otra necesidad actualmente existente.

[0013] Las porciones laterales cuando están destinado a guardar o exhibir productos, dichas porciones pueden tener organizadores de producto tales como entrepaños, bandejas, repisas, canastillas, ganchos, soportes de producto suspendido, bandejas, etc. en donde se pone el producto para exhibir o para guardar.

[0014] Adicionalmente, las actividades comerciales e industriales también requieren de surtidores de combustible con funcionalidades aumentadas por ejemplo con canecas de desechos, baldes, contenedores, mesas, o cualquier otro tipo de funcionalidad. Las implementaciones descritas en este documento, con el objetivo de aumentar las funcionalidades del surtidor, permite incluir en las porciones laterales elementos como basureras, mesa auxiliar etc., o alojamientos que contienen espacios para guardar, colocar u organizar los utensilios propios de la actividad comercial o industrial del entorno en el que el exhibidor se encuentra; para guardar, colocar u organizar los productos que se comercializa; o para guardar, colocar u organizar cualquier otro objeto.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

[0015] La figura 1A muestra un despiece de una realización de la estructura complementaria 100 que comprende una pantalla 131 dispuesta en su parte superior y una porción lateral 110 con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una gaveta de almacenaje de utensilios 111.

[0016] La figura 1B muestra un despiece de la figura 1A que adicionalmente incluye un surtidor de combustible y producto 917 exhibido.

[0017] La figura 2 a modo de referencia muestra un surtidor de combustible 900 sin la estructura complementaria 100.

[0018] La figura 3 muestra una realización que comprende un surtidor de combustible 900 y una estructura complementaria que a la vez comprende una porción lateral 110 con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una gaveta de almacenaje de utensilios 111.

[0019] La figura 4A muestra una porción lateral con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una gaveta de almacenaje de utensilios 111.

[0020] La figura 4B muestra una porción lateral con una gaveta de almacenaje de producto 114 con producto 917 almacenado y una gaveta de almacenaje de utensilios 111.

[0021] La figura 5 muestra la realización mostrada en la figura 4 con la puerta 112 de la gaveta de almacenaje de utensilios 111 abierta.

[0022] La figura 6 muestra una realización que comprende un surtidor de combustible 900 y una estructura complementaria que a la vez comprende una pantalla 131 en su parte superior, una porción lateral 110 con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una gaveta de almacenaje de utensilios 111.

[0023] La figura 7 muestra una realización que comprende un surtidor de combustible 900 y una estructura complementaria que a la vez comprende una porción lateral 110 con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una estación de pago 920.

[0024] La figura 8 muestra la realización mostrada en la figura 7 con un brazo 923 escualizable o extensible extendido y dirigiendo la pantalla hacia uno de los lados de una isla de servicio de la que el surtidor de combustible hace parte.

[0025] La figura 9 muestra una realización que comprende un surtidor de combustible 900 y una estructura complementaria que a la vez comprende una pantalla 131 en su parte superior y una porción lateral 110 con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una estación de pago 920.

[0026] La figura 10 muestra una realización que comprende un surtidor de combustible 900 y una estructura complementaria que a la vez comprende, en su parte superior, una pantalla 131 embebida en un carenaje 134 con salidas de audio (133A, 133B) y una porción lateral 110 con una gaveta de almacenaje de producto 114 y una estación de pago 920

[0027] La figura 11 muestra una realización que comprende un surtidor de combustible 900 y una estructura complementaria que a la vez comprende dos porciones laterales (110, 120) en donde una de las porciones laterales 120 tiene una pantalla lateral 140 para exhibir información y/o publicidad, y la otra porción lateral 110 tiene una gaveta de almacenaje de producto 114 y una gaveta de almacenaje de utensilios 111.

[0028] Las figuras 12A y 12B corresponden a surtidores existentes en el estado de la técnica que corresponde a imágenes tomadas de la Internet.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EXHIBIDOR MODULAR

[0029] La estructura complementaria 100 puede comprender una o dos porciones laterales (110, 120) en donde al menos una porción lateral (110, 120) está dispuesta a un lado derecho o izquierdo de la estructura complementaria 100. La estructura complementaria 100 comprende dos porciones laterales (110, 120) dispuestas en dos lados opuestos (por ejemplo, en los lados derecho e izquierdo) de la estructura complementaria 100. Adicionalmente estructura complementaria 100 comprende una porción superior 130 dispuesta en la parte superior o encima de una o ambas porciones laterales (110, 120).

[0030] La estructura complementaria 100 está dispuesta alrededor de un surtidor de combustible 900 y puede estar fijada a dicho surtidor a través de medios de fijación. Alternativamente la estructura complementaria esta dispuesta sobre el surtidor de combustible sin fijarse o pegarse a él, simplemente dispuesto sobre él.

[0031] En una realización preferente, la estructura complementaria 100 tiene dos porciones laterales (110, 120) separadas horizontalmente, en donde, en una o en ambas, se implementa una o una combinación de una gaveta de almacenaje de producto 114, una gaveta de almacenaje de utensilios 111, una estación de pago 920 y/o una pantalla lateral 140.

[0032] Las porciones laterales (110, 120) se dispone en dos laterales opuesto y pueden forman un espacio entre ellas en donde se localiza al menos un surtidor de combustible 900 o un objeto central, y en donde dichas porciones laterales están dispuestas a cada lado de dicho al menos un surtidor 900 u objeto central. Una realización alternativa es una estructura de estación de servicio que comprende la estructura complementaria y el surtidor de combustible 900. Otra realización alternativa es una pluralidad de surtidores de combustible dispuesta entre porciones laterales (110, 120) de la estructura complementaria 100. Otra realización alternativa es un par de surtidores de combustible dispuesto entre porciones laterales (110, 120) de la estructura complementaria 100.

[0033] La estructura complementaria 100 opcionalmente comprende una porción superior 130 en su parte superior localizada encima del surtidor 900 o encima del espacio generado entre las dos porciones laterales (110, 120). En una realización la porción superior 130 es una cenefa o un cabecero.

[0034] Opcionalmente la porción superior 130 comprende una pantalla superior 131 sujeta por un brazo 132, o por un soporte, de inclinación variable que permite variar la inclinación y ángulo de la pantalla superior 131. La pantalla 130 es de posición y/o ángulo ajustable por medio de un soporte de posición ajustable o un brazo de posición ajustable. Alternativamente la pantalla puede estar fija en la porción superior y en una posición fija por medio de un brazo fijo o soporte fijo. Alternativamente, la pantalla superior 131 puede estar acompañada de al menos una salida de audio (133A, 133B) para emitir contenido multimedia (audio y video). Alternativamente la pantalla superior 131 puede no tener ningún dispositivo de emisión de sonido.

[0035] Opcionalmente la estructura complementaria 100 puede comprender es la porción superior 130 un carenaje 134 con la pantalla superior 131 y opcionalmente salidas de audio (133A, 133B) embebidas dentro del carenaje 134. Dicho carenaje 134 puede comprender aberturas o agujeros para facilitar la salida del audio emitido por alguna de las salidas de audio (133A, 133B). Cuando la estructura 100 comprende el carenaje 134 con la pantalla superior 131 se puede prescindir de las salidas de audio (133A, 133B) pero se puede mantener las aberturas o agujeros de salida de audio en el carenaje con fines de ventilación o estéticos, o texturas que imitan dichas aberturas o agujeros con fines estéticos.

Cada salida de audio (133A, 133B) puede ser cualquier medio de salida de audio existente en el estado de la técnica, por ejemplo, pero no limitado a, parlantes, bocinas, emisores de sonido entre otros.

[0036] Opcionalmente cada porción lateral (110, 120) tiene dispuesta un acople de adaptación (191A, 191B) para acoplarse o adherirse a un surtidor de combustible 900 o a un objeto central. Opcionalmente entre las porciones laterales (110, 120) y el surtidor pueden colocarse acoples de adaptación (191A, 191B) que son porciones que tienen la función de adaptar cada lado del surtidor para que puedan colocarse las porciones laterales (110, 120). Por ejemplo, cuando los lados laterales de un surtidor de combustible no son planos, se añaden los acoples de adaptación para generar una superficie plana sobre la cual se disponen las porciones laterales (110, 120). Los acoples de adaptación (191A, 191B) pueden tener cada uno un borde sobresaliente (192A, 192B) que se proyecta hacia el surtidor para embeberlo parcialmente, ser cuerpos sólidos huecos (191A, 191B), y/o tener una cara en negativo de una parte lateral del surtidor de combustible 900 para encajar sustancialmente en dicha parte lateral. Cuando el surtidor de combustible tiene en sus laterales partes cóncavas o sobresalientes, los acoples de adaptación (191A, 191B) reciben dichas partes cóncavas o sobresalientes del surtidor de combustible 900.

[0037] Al menos una porción lateral (110, 120) puede comprender un organizador de producto, o una pluralidad de organizadores de producto, donde se coloca el producto para exhibirlo y/o para guardarlo.

[0038] Cuando la estructura complementaria 100 comprende más de un organizador, dichos organizadores pueden variar entre sí (es decir que no todos deben ser iguales o del mismo tipo). Por ejemplo, un organizador puede ser una canastilla para empaques tretrapack, mientras que otro puede ser un gancho para bolsas de agua, o puede ser un entrepaño.

[0039] Cuando la estructura complementaria 100 comprende al menos un organizador, los organizadores están dentro, o hacen parte, de una o más gaveta de almacenaje de producto 114 y/o de una o más gavetas de almacenaje de utensilios 111.

[0040] Por ejemplo, alguna de las porciones laterales (110, 120) puede comprender una gaveta de almacenaje de producto 114 con al menos una repisa 116 donde se localizan los productos o utensilios.

[0041] Las gavetas de almacenaje de utensilios 111 pueden cada una alojar al menos uno a una combinación de un contenedor 911; un contenedor de residuos tal como una caneca, basurera o balde; un dispensador de agua; un depósito con tapa; un recipiente abierto para contener algo; regadera; valde 913 con escobillin 916; depósito de agua; y/o un envase 912 con líquido (por ejemplo, agua). Cuando la estructura complementaria 100 aloja un depósito o dispensador de agua 915 dicho depósito o dispensador de agua puede tener un grifo 914.

[0042] Cuando alguna de las porciones laterales (110, 120) comprende una estación de pagos 920 dicha estación de pago 920 comprende una o una combinación de interfaces de usuario de entrada y salida, interfaces de comunicaciones, e interfaces de pago. En su interior, la estación de pago 920 aloja los equipos necesarios para el manejo de dichas interfaces.

[0043] Cuando alguna de las porciones laterales (110, 120) comprende una estación de pagos 920 dicha estación de pago 920 comprende un soporte para un medio de presentación de imágenes (por ejemplo, una pantalla, una pantalla táctil, una pantalla LCD o cualquier otro medio de visualización). En una realización preferente dicho medio de presentación de imágenes es una pantalla 921. Dicho soporte está dispuesto en, o sobresale por, un panel frontal. En una realización, dicho soporte es un soporte movable que puede corresponder a un brazo 923 extensible y/o pivotable que permite mover el medio de visualización para que un usuario tenga visibilidad de la información presentada en dicha pantalla desde varias localizaciones diferentes, por ejemplo, desde ambos lados de una isla de servicio de la que el surtidor de combustible hace parte. Dicho brazo 923 cuando es extensible permite una posición retraída o extendida.

[0044] El brazo 923 extensible o pivotable puede estar conformado por una o más secciones de brazo y una o más uniones movibles (es decir uniones que permiten el movimiento entre los elementos que unen) que une al menos una sección de brazo a otra sección de brazo, une una sección de brazo al cuerpo de la estación de pago 920 o une una sección de brazo a un soporte extremo (por ejemplo, un soporte, o caperuza 922 de la pantalla 921), o una combinación de las anteriores. Por ejemplo, el brazo 923 extensible y/o pivotable puede ser varias secciones de brazo con una unión movable entre cada par de secciones de brazo. Sin embargo, dicho brazo 923 extensible y pivotable puede ser cualquier tipo de brazo extensible y pivotable existente en el estado de la técnica. Opcionalmente la estación de pago 920 puede adicionalmente tener una caperuza 922 para proteger dicho medio de visualización del medio ambiente (por ejemplo, protegerlo de la lluvia, el viento y/o el sol).

[0045] En una realización alternativa, la pantalla 921 de la estación de pago 920 esta fija adherida a la parte frontal de dicha estación de pago 920 sin la posibilidad de moverse.

[0046] La estación de pago 920 permite cualquier tipo de pago existente en el estado de la técnica que incluye, pero no se limita a, pago en efectivo, pago con tarjeta de crédito, pago por internet, pago con pin y/o pago con QR.

[0047] La estación de pago 920 tiene un panel frontal donde por lo general sobresalen, o están dispuesta, las interfaces de usuario de entrada y salida, y/o las interfaces de pago. Cuando las interfaces sobresalen

del panel frontal, el panel frontal tiene una o más aberturas de panel frontal por donde sobresalen dichas interfaces. El panel frontal puede ser o puede comprender una puerta frontal 112. Opcionalmente la estación de pago 920 puede tener una puerta lateral 117 en vez de una puerta frontal. Opcionalmente la estación de pago 920 puede tener una puerta frontal 112 y una lateral 117. Opcionalmente la estación de pago 920 puede tener varias puertas o aberturas, en el panel frontal, en una carcasa que aloja la estación de pago 920 para el acceso al interior de la estación de pago 920.

[0048] En una realización, la estación de pago 920 tiene más de una puerta de acceso a su interior para permitir el acceso a los elementos que están alojados dentro de la estación de pago 920. Por ejemplo, la estación de pago puede tener al menos una puerta frontal y una puerta lateral. La puerta frontal puede corresponder a un panel frontal que sirve de puerta o a una puerta frontal en un panel frontal. El panel frontal cuando sirve de puerta, adicionalmente puede tener a la vez una puerta frontal adicional. Tener más de una puerta de acceso tiene la ventaja técnica de mayor versatilidad en la instalación, implementación, mantenimiento y/u operación de la estación de pago 920. Varias puertas de acceso facilita la instalación y mantenimiento de la estación de pago porque permite el acceso desde varias direcciones, lo que reduce la probabilidad de bloquear o dificultar el acceso a los diferentes elementos para una mejor manipulación de los mismos. Varias puertas de acceso facilita también la operación de la estación 100 porque se pueden tener puertas o medios de acceso específicos para una actividad de la operación específica.

[0049] Las porciones laterales (110, 120) pueden tener una o más secciones hundidas hacia el interior de dicho cuerpo para formar cavidades que sirven como espacios para poner, exhibir, guardar u organizar objetos, o una o más secciones sobresalientes que sirven de repisas para poner, exhibir, guardar u organizar objetos. La una o más cavidades se pueden combinar con las una o más secciones sobresalientes para generar un espacio donde se pueden poner, exhibir, guardar u organizar objetos.

[0050] Al menos una de las porciones laterales (110, 120) y/o la porción superior (130) pueden corresponder o comprender uno o más paneles para mostrar información relacionada con el producto exhibido.

[0051] Al menos una de las porciones laterales (110, 120) y/o la porción superior (130) pueden comprender una estructura de fijación de mensaje que permite la fijación de una superficie de mensaje o de comunicación impresa, o cualquier información.

[0052] La estructura complementaria 100 puede contener al menos un componente para divulgación de precio, marca o mensaje. Éste puede imprimirse en diferentes procesos como impresión digital, marcación con corte en vinilo, serigrafía o litografía, o cualquier otra técnica existente en el estado del arte.

[0053] La estructura complementaria 100 adicionalmente puede tener al menos una superficie donde se fija un aviso publicitario o un aviso con información. Dicha superficie puede ir ligeramente hundida hacia el interior del cuerpo con el objetivo de facilitar la fijación de dicho aviso. Dicha superficie para fijar un aviso publicitario o un aviso con información puede estar dispuesto en la porción superior 130 o en alguna de las porciones laterales (110, 120).

[0054] Alternativamente en lugar de fijar un aviso publicitario o un aviso con información se puede fijar en la estructura complementaria 100 una pantalla, un marco o un mecanismo para comunicación para mostrar publicidad o información. Dicha pantalla, marco o mecanismo para comunicación puede estar dispuesto en la porción superior 130 o en alguna de las porciones laterales (110, 120). Por ejemplo, una de las porciones laterales 120 tiene una pantalla lateral 140 para exhibir información y/o publicidad.

[0055] Cualquier aviso, pantalla, marco o mecanismo para comunicación puede mostrar publicidad o información que es personalizable y que no requiere de mayor esfuerzo para cambiar la publicidad o información que se muestra. Por ejemplo, dichos aviso, pantalla, marco o mecanismo para comunicación tienen medios de sujeción para adherirse a la estructura complementaria 100 de forma o temporal. Alternativamente cualquier aviso, pantalla, marco o mecanismo para comunicación puede mostrar publicidad o información de forma permanente y están sujetos a la estructura complementaria 100 de forma permanente.

[0056] Las diferentes partes de la estructura complementaria pueden estar unidos por medio de sujeción. Los medios de sujeción descritos a lo largo de este documento se refieren a cualquier medio de sujetar una o más piezas mecánicas entre sí, e incluye, pero no está limitado a, una o una combinación de los siguiente: adhesivos, remaches, velcros, imanes, puntillas, tornillos, tornillos tipo mariposa, tornillos tipo prisionero, tuercas, agujeros, orificios, topes, anclajes, piezas encajables, ventosas, chazos, remaches, soldaduras, cinta adhesiva, pestañas, amarres, velcros, imanes, polímeros y/o adhesivos, o cualquier otro medio de sujeción conocido en el estado de la técnica.

[0057] Cualquiera de las pantallas descritas en este documento puede corresponder a cualquier medio de visualización de imágenes existente en el estado de la técnica que incluye, pero no se limita a, una pantalla táctil, una pantalla digital, una pantalla multimedia con salida de audio y/o una pantalla LCD.

[0058] Al menos una de las porciones laterales (110, 120) y/o la porción superior (130) puede tener al menos una bodega o deposito en su interior para guardar cosas. Dicha bodega puede tener una tapa o puerta.

[0059] Cuando la estructura complementaria 100 tiene gavetas (111, 114) dichas gavetas pueden tener puertas (112, 115, 117), aberturas de acceso (113) o ambos.

[0060] En una realización, alguna de las porciones laterales comprende una gaveta de almacenaje de utensilios 111 con aberturas de acceso 113 para acceder a los utensilios (por ejemplo, para acceder a un contenedor 911; un contenedor de residuos tal como una caneca, basurera o balde; un grifo 914 de un dispensador de agua; y/o un envase 912 con líquido), en donde las aberturas 113 pueden estar dispuesta en una superficie de la gaveta 111 o en una puerta 112 de la gaveta 111. La gaveta de almacenaje de utensilios 111 tiene en su interior organizadores de utensilios en donde se disponen uno o más utensilios para guardar.

[0061] En una realización, alguna de las porciones laterales comprende una gaveta de almacenaje de producto 111 para exhibir o guardar productos 917 a la venta que comprende en su interior organizadores de producto (por ejemplo, una repisa 116) donde se dispone el producto 917 para exhibir y/o vender, y una puerta 115.

[0062] Cada organizador, organizador de utensilios, u organizador de producto descrito anteriormente puede corresponder, pero no se limita, a uno o una combinación de los siguientes: recipiente; canastilla; gancho; ganchos para bolsas; soporte de botella(s) suspendida(s), o no suspendida(s), de dispensado frontal, o de dispensado lateral; contenedor; repisa; entrepaño; bandeja; retenedor de botella(s) PET; retenedor de botella(s); malla; soporte para canastilla de botellas; soporte para multi-empaques (ejemplo six-pack); riel o soporte para latas individuales; serpentín para latas individuales; cualquier otro tipo de organizador; y/o una pluralidad de cualquiera de los anteriores.

[0063] Cada organizador, organizador de utensilios, u organizador de producto descrito anteriormente puede estar dispuesto en un rack, cremallera u orificio en donde se inserta el organizador para ubicarlo a una altura y posición deseada por el usuario.

[0064] Cuando la estructura complementaria 100 tiene puertas dichas puertas pueden ser independientemente transparentes, semitransparentes o traslucidos para poder exhibir el interior (por ejemplo, para exhibir productos 917 que están a la venta dentro de una gaveta).

[0065] Cualquiera de las puertas de la estructura complementaria 100 descritas en este documento puede reemplazarse con una abertura opcionalmente con tapa o con una cubierta, para obtener sustancialmente la misma funcionalidad de la puerta.

[0066] Cualquiera de las puertas de la estructura complementaria 100 descritas en este documento pueden ser, o pueden remplazarse por cualquier puerta existente en el estado de la técnica, incluyendo per no limitándose a una puerta deslizante (es decir, una puerta que corre hacia los lados); y/o una puerta abatible.

[0067] La fabricación de la estructura complementaria puede realizarse en metal, madera, plástico, cartón, o cualquier material conocido actualmente para la fabricación de exhibidores, o cualquier combinación de los anteriores.

[0068]. La implementación de lo descrito en esta descripción no se limita a los materiales mencionados en esta descripción sino puede utilizarse cualquier otro material conocido en el estado de la técnica que sean adecuados o que lleven a efectos técnicos, propiedades o ventajas también conocidos en el estado de la técnica.

[0049]. Nótese que se pueden combinar dos o más de todas las variaciones y realizaciones descritas anteriormente para obtener otras formas de implementar la estructura complementaria 100.

[0068] Las implementaciones de esta solicitud pueden tomar varias formas específicas haciendo modificaciones al material descrito en esta descripción sin apartarse de la esencia inventiva de la presente solicitud. Por esta razón las realizaciones descritas en esta descripción o mostradas en las figuras deben tomarse como ilustrativas y no como restrictivas. El alcance de la materia reclamada en esta solicitud está definido por sus reivindicaciones y no por las restricciones que se describen en la descripción o figuras.