

Bucaramanga, 16 de Octubre de 2.012

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-206234- -00005-0000

Fecha: 2012-10-16 11:14:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 24

Señores

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Atn: Dr. Jesús Fernel García García
Director de Nuevas Creaciones (E)
Bogotá, D.C.

REF: EXPEDIENTE No.: 10-206234
Oficio 12449 del 17 de Julio de 2.012
Titular: José Joaquín Uribe Sauza

ASUNTO: RESPUESTA A OFICIO 12449 DEL 17 DE JULIO DE 2.012 Y
RENUNCIA A LOS TÉRMINOS DE 60 DÍAS.

En relación con el expediente de la referencia para continuar el trámite y dando cumplimiento al requerimiento de oficio 12449 del 17 de Julio de 2.012 recaída sobre este asunto por medio del presente escrito adjunto la solicitud convirtiéndola de patente de invención a modelo de utilidad, así:

El título "PROCEDIMIENTOS PARA OPERAR EL SISTEMA DE VELAS TEMPORIZADAS CON O SIN SOPORTE DE VELAS CONSUMIBLES A TRAVÉS DE INTERNET", fue reemplazado por:

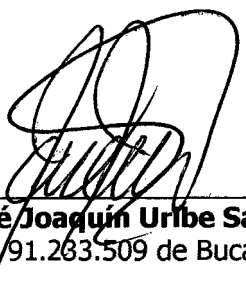
DIFERENTES CONFIGURACIONES DE VELAS VOTIVAS TEMPORIZADAS, CON CONSUMIBLES OPERADAS CON MONEDAS Y A TRAVÉS DE INTERNET

Así mismo se presenta una nueva descripción, incluyendo (el sector tecnológico, estado de la técnica, descripción de la invención, explicación detallada de los dibujos, descripción de la invención con respecto a las figuras) y reivindicaciones.

Así mismo para manifestarle que renuncio al término faltante de los sesenta (60) días.

Para efectos de respuesta e-mail: josesauza@telebucaramanga.net.co -
josejuribe@hotmail.com ó a la Carrera 2A No. 55A - 10 C.R. Centauros, Bucaramanga -
Santander del Sur, Tel: 6441284, Cel: 316-8868976.

Cordialmente,

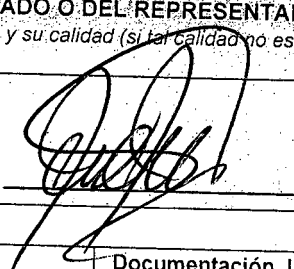


José Joaquín Uribe Sauza
C.C. 91.283.509 de Bucaramanga

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
--	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención	☒ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)	3 CIP Clasificación Internacional de Patentes	
DIFERENTES CONFIGURACIONES DE VELAS NOTIUMS TEMPORIZADAS, CON CONSUMIBLES OPERADAS CON MONEDAS Y A TRAVÉS DE INTERNET.			
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
URIBE SAUZA		JOSÉ JOAQUÍN	91233509 C.C.
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CALLE 2A N° 55A-10 CENTAUROS		(097) 6441284	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
BUCARAMANGA		josejuribe@hotmail.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O	
SANTANDER DEL SUR		LUGAR DE	
PAÍS DE RESIDENCIA		CONSTITUCIÓN	
COLOMBIA			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
URIBE SAUZA		JOSÉ JOAQUÍN	COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: josejuribe@hotmail.com			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
COLOMBIA	SANTANDER DEL SUR	BUCARAMANGA	CALLE 2A N° 55A-10 C.R. CENTAUROS
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
			C.C. T.P.
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
			(32) FECHA (AAAA/MM/DD)

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.		
12	REDUCCIÓN DE TASAS	
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>		
☐ SI ☐ NO		
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.		
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐		
Universidades públicas o privadas ☐		
Entidades sin ánimo de lucro ☐		
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos		
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☐ NO	
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.		
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	15. COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
		N° Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>	
		
17	ANEXOS	
Documentación Técnica		
1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		
Documentación Jurídica		
11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

DIFERENTES CONFIGURACIONES DE VELAS VOTIVAS TEMPORIZADAS, CON CONSUMIBLES OPERADAS CON MONEDAS Y A TRAVÉS DE INTERNET

Sector Tecnológico

La solicitud se refiere a varias configuraciones de velas votivas temporizadas que son operadas con monedas presencialmente por los feligreses en el templo y simultáneamente a través de internet por aquellos feligreses que no pueden asistir presencialmente a los mismos a orar y/o contemplar las diferentes advocaciones con el encendido de velas, unos por la discapacidad que padecen y otros porque su actividad laboral, seguridad, factores de clima o distancia no se lo permiten. También se refiere a la forma de encender velas por encargo que se consumen por el fuego a través de internet dentro de las configuraciones de las velas votivas temporizadas. Su uso se da en iglesias y casas de oración.

Estado de la Técnica

En la técnica son conocidos los sistemas de velas votivas temporizadas operados con monedas constituidos básicamente por una matriz de velas que permite el acceso solo por el frente y para ser operados solo en los templos porque no tienen conectividad con el internet. En la patente de Estados Unidos 2002/0013713 divulga un método para realizar el encendido de una vela virtual en el espacio de internet seleccionando el tipo de vela a través de una página web y una base de datos alojados en un servidor web, mostrando el método para poder realizar el encendido accediendo por una forma de pago.

En la patente de Estados Unidos 4.675.578 de 1.987 divulga un controlador basado en un microprocesador para luces eléctricas litúrgicas para una matriz de velas votivas incluyendo la duración controlable de encendido, así como la actuación selectiva por el usuario en una variedad de modos. La duración del encendido para todas las luces se controla mediante un temporizador singular que está situado dentro de la columna de soporte de la matriz. Datos indicativos del estado de funcionamiento de una matriz de luz también pueden ser transferidos a una matriz de luz a distancia para la continuación de la operación en el sitio remoto.

Por lo general el estado de la técnica para el encendido de velas votivas desde internet está dado por la predeterminación de una vela virtual alojada en una base de datos en un servidor web para que el usuario desde un computador pueda acceder a ella a través de un sitio web, no pudiendo observar y realizar los encendidos de velas votivas temporizadas al otro lado de la pantalla en tiempo real en una configuración de velas físicas instaladas en un templo o sitio de oración en cualquier lugar del mundo, es decir el usuario no enciende al otro lado de la pantalla una vela real temporizada o consumible por el fuego, porque no la puede observar desde el lugar que está instalada.

Descripción de la invención

La invención comprende varias configuraciones de velas votivas temporizadas operadas con monedas y a través de internet, así mismo al encendido de velas por encargo que se consumen por el fuego dentro de las configuraciones de las velas votivas temporizadas para ser vistas y contempladas desde internet.

Cada una de las configuraciones de velas votivas temporizadas y/o consumibles se soporta

sobre una plataforma en un gabinete que a su vez se sostiene sobre una base y toma diferentes formas dependiendo de cada una de las configuraciones de las velas.

Cada configuración de velas votivas temporizadas está conformada por m grupos, donde m es un número entero desde 1 hasta 7, determinados también por n cantidad de velas por grupo, donde n es un número entero desde 7 hasta 84, a su vez la disposición de las velas votivas temporizadas determinadas en p columnas de velas y q filas de velas, donde p es un número entero desde 2 hasta 14 y q es un número entero desde 1 hasta 14.

Ejemplo: Cuando una configuración de velas votivas temporizadas está conformada por tres grupos de velas, donde el primer grupo desde el centro de la plataforma hacia afuera contiene 36 velas, el segundo grupo 48 velas y el tercer grupo 56 velas para un total de 140 velas temporizadas, a su vez dispuestas en tres columnas por la izquierda, tres filas por el frontal, tres columnas por la derecha y tres filas por el lado posterior para un total de tres grupos de seis columnas por seis filas de velas votivas temporizadas.

Las velas sobre la plataforma en cantidad están dispuestas de menor a mayor desde el centro de la plataforma hacia afuera en un solo tamaño y grosor formando todas entre sí un rectángulo.

Todo el conjunto de velas votivas temporizadas da la apariencia de un cono truncado y en el centro aloja otra plataforma que sostiene un arreglo floral con una cascada de agua que baña esa plataforma. En la parte baja del gabinete se alojan unas alcancías para el depósito de monedas. Las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas están protegidas por una serie de semi domos y cada columna y fila de velas se soportan en un gabinete que a su vez reposa sobre una base.

En el reverso de cada una de las velas votivas temporizadas sobre la grada siguiente se ubica la entrada de monedas correspondiente a dicha vela frontal formando todas entre sí una configuración de entradas de monedas.

Otra configuración de las velas votivas temporizadas está dada por dos grupos de velas dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma hacia afuera en un solo tamaño y grosor, configuradas por dos columnas de velas a la izquierda, dos filas de velas por el frontal y dos columnas de velas a la derecha formando todas entre sí un rectángulo, para un total de dos grupos de cuatro columnas por dos filas de velas votivas temporizadas; en el centro del gabinete sin las filas posteriores se aloja otra plataforma para soportar velas que se consumen por el fuego para ser encendidas por internet por medio de un colaborador.

Al reverso de cada una de las velas votivas temporizadas sobre la grada siguiente se ubica una entrada de monedas correspondiente a dicha vela frontal formando todas entre sí una configuración.

En la parte baja del gabinete se alojan unas alcancías para el depósito de moneda.

Otra configuración de las velas votivas temporizadas está conformada por un grupo de velas, distribuidas en una columna de velas a la izquierda, una fila de velas por el frontal y una columna de velas a la derecha; en el centro del gabinete sin la fila posterior se aloja otra plataforma para soportar velas que se consumen por el fuego.

- 5 Otra configuración de las velas votivas temporizadas, está conformada por un grupo de velas de una columna de velas a la izquierda, una fila de velas por el frontal, una columna de velas a la derecha y una fila de velas en la parte posterior; en el centro del gabinete se aloja otra plataforma para soportar velas consumibles por el fuego. Por detrás de cada vela se ubica una entrada de monedas que forman todas entre sí una configuración junto con las velas consumibles que se alojan por todo el perímetro del gabinete.

- 10 Otra configuración de las velas votivas temporizadas está conformada por dos grupos de velas dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma hacia afuera en un solo tamaño y grosor, configuradas por dos columnas de velas a la izquierda, dos filas de velas por el frontal y dos columnas de velas a la derecha; en el extremo posterior del gabinete se ubica otra plataforma que aloja una cascada de agua; por detrás de cada vela se ubica una entrada de monedas que forman todas entre sí un grupo junto con las velas consumibles alojadas por todo el perímetro del gabinete. Esta configuración además de la cascada de agua puede soportar un arreglo floral o en su reemplazo una imagen religiosa con dos lámparas-vela, una a la izquierda y otra a la derecha alojando cada una a su vez una vela que se consume por el fuego con la fuente de la cascada de agua cayendo desde las lámparas-vela.

- 20 Por la forma que tiene cada una de las configuraciones de las velas votivas temporizadas que permiten encender a su vez velas que se consumen por el fuego y por la posición que tienen las ranuras de entradas de monedas, varias personas pueden acceder a ellas simultáneamente por cualquiera de sus lados (los 360 grados) con la posibilidad de operar la configuración de velas bajo varias modalidades de encendido, sin que se presenten interferencias entre ellas.

- 25 Los distintos dispositivos electrónicos de cada una de las velas votivas temporizadas que permiten el encendido de velas consumibles a través de internet se interconectan a un PCB embebido electrónico que soporta los puertos GPRS, USB, y TCP/IP 10/100TX conectado a internet para mantener una comunicación bidireccional de paquetes de datos con una base de datos instalada en un servidor web que a su vez recibe por internet los fotogramas de la cámara IP instalada en el templo; el PCB embebido hace de interfaz entre el usuario y las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas con las velas consumibles permitiendo la realización de diferentes modos de encendidos a través de internet que se hacen sobre la descripción de una función.

- 35 Primera:

Para el encendido de una vela temporizada en un periodo de tiempo a través de

internet, por medio de un PIN desde un PC o teléfono móvil.

El usuario desde un PC o un teléfono móvil accede al servidor web de la empresa donde se aloja una base de datos con todos los recursos de temporización de las velas votivas temporizadas, velas consumibles, también todos los recursos de registro, comunicación y video de los templos que

5 tienen instalado uno o varios sistemas de velas votivas temporizadas con o sin soporte de velas consumibles, una base de datos de los usuarios que se han comunicado con el sistema de encendidos, otra base con oraciones y mensajes predeterminados y otra base con oraciones escritas por las personas que acceden a la web, así mismo una base de datos con reportes de diagnostico de funcionamiento de cada uno de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas; se

10 registra como usuario usuario y coloca el pin de la tarjeta prepago que ha adquirido con anterioridad; he inmediatamente observará en el reproductor de su PC el templo y el sistema de velas votivas temporizadas 1 en forma real por la transmisión en vivo que se realiza a través de internet por medio de una cámara IP1, selecciona el modo de encendido y en la parte superior izquierda de la pantalla del computador, aparece la cantidad de velas que tiene disponible para encenderlas en el sistema de

15 velas que dependen en número del valor de la tarjeta prepago adquirida indicándole también en número, el tiempo que tiene disponible de permanencia en el templo, comenzando inmediatamente el tiempo regresivo de la temporización; el frontal del sistema de velas votivas temporizadas, queda en el centro inferior de la pantalla del PC, para que el usuario pueda seleccionar la vela deseada, manteniéndose temporizada por un periodo de tiempo preestablecido y certificándole el encendido y

20 apagado de la misma, a su vez se van disminuyendo las que tiene disponibles en la parte superior, acumulando tiempo de permanencia en el sistema de velas votivas temporizadas; si lo desea regresa al escenario inicial, con el sistema de velas votivas temporizadas de fondo, pero ahora con las velas electrónicas encendidas, continuando con el uso de los medios oracionales y contemplando la transmisión en vivo que se realiza en el templo. El usuario también puede proyectar la vista frontal

25 del sistema de velas en un receptor que se conecta al computador.

Segunda:

Para el encendido de una vela que se consume por el fuego a través de internet, por medio de un PIN desde un PC o teléfono móvil.

El usuario desde un PC o un teléfono móvil accede al servidor web colocando el pin de una tarjeta o

30 previamente adquiriendo la vela consumible por pago en línea a través del sistema ecommerce de la plataforma web de la empresa, el servidor web genera inmediatamente el envío de un SMS a un colaborador ubicado en el templo, el cual recibe un código que lo identifica para escoger uno de los tres tamaños de velas consumibles ofrecidas por la empresa, el colaborador pasa la vela encargada que contiene un tag por un lector de proximidad con un rango determinado ubicado en la plataforma

35 de la configuración de velas votivas temporizadas y enciende la vela, el ID del tag incrustado en la vela es codificado y enviado al procesador del PCB embebido para que vía internet sea recibido en el servidor web el cual le asigna ese ID con fecha y hora al usuario que compró la vela generando un

nuevo SMS enviándolo vía email al usuario para que vía internet por medio del PC o dispositivo móvil colocando el PIN de identificación enviado, pueda observar a través de la cámara IP en tiempo real la vela consumible que ordenó encender en el templo deseado.

El usuario observará en la pantalla de su computador un mensaje personalizado indicándole cual es su vela, donde podrá dejar o cerrar a su criterio, permaneciendo en la contemplación de su vela y haciendo uso de los medios oracionales que ofrece el servidor por un periodo de tiempo determinado.

Las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas y velas consumibles por encargo a través de internet pueden ser operadas desde diferentes lugares como funerarias, donde cada sala de velación proyecta las diferentes configuraciones de velas a través de un receptor.

EXPLICACIÓN DETALLADA DE LOS DIBUJOS

Fig.1 es una vista en perspectiva de una configuración de las velas votivas temporizadas.

Fig. 1A es una vista en planta de la configuración de las velas votivas temporizadas representada en la Fig.1.

Fig. 1B es un diagrama esquemático de la forma de operar a través de internet la configuración de las velas votivas temporizadas de la Fig. 1.

Fig. 2 es una vista en perspectiva de una configuración de las velas votivas temporizadas soportando velas consumibles.

Fig. 2A es una vista en planta de la configuración de las velas votivas temporizadas con consumibles representadas en la Fig.2.

Fig. 2B es un diagrama esquemático de otra forma de operar a través de internet la configuración de las velas votivas temporizadas con velas consumibles de la Fig. 2.

Fig. 2C es una vista en planta de otra configuración de las velas votivas temporizadas.

Fig. 2D es una vista en planta de otra configuración de las velas votivas temporizadas.

Fig. 3 es una vista en perspectiva de otra configuración de las velas votivas temporizadas.

Fig. 3A es una vista en planta de la configuración de las velas votivas temporizadas representada en la Fig.3.

Fig. 3B es una vista en planta de otra configuración de las velas votivas temporizadas.

Fig. 3C es una vista en planta de otra configuración de las velas votivas temporizadas.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION CON RESPECTO A LAS FIGURAS

Tal como se anuncio la invención está dirigida hacia varias configuraciones de velas votivas temporizadas operadas con monedas y a través de internet, así mismo al encendido de velas por encargo que se consumen por el fuego dentro de las configuraciones de las velas votivas temporizadas para ser vistas y contempladas desde internet.

La Fig. 1 es una ilustración grafica en perspectiva de una configuración de las velas votivas temporizadas 1 soportadas sobre un gabinete 2 que sostiene en la parte superior un conjunto

de velas configuradas en tres grupos 4, dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma 6 hacia afuera en un solo tamaño y grosor formando todas entre sí un rectángulo.

Todo el conjunto de velas votivas temporizadas da la apariencia de un cono truncado y en el centro aloja otra plataforma 10 que sostiene un arreglo floral 11 con una cascada de agua 12 que baña toda la plataforma 10. En la parte baja del gabinete 2 se alojan unas alcancías 13 para el depósito de la moneda. El conjunto de velas votivas temporizadas 1 está protegido por una serie de semi domos y cada columna y fila de velas se soportan en el gabinete 2 que a su vez reposa sobre una base 14.

La Fig. 1A es una ilustración gráfica de una vista en planta donde se observa la configuración de las velas votivas temporizadas de la Fig. 1, conformada por tres grupos de velas 4 dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma 6 hacia afuera en un solo tamaño y grosor, configuradas por tres columnas de velas a la izquierda 49, tres filas de velas por el frontal 57, tres columnas de velas a la derecha 58 y tres filas de velas por el lado posterior 50.

La configuración de las velas aloja en el centro otra plataforma 10 que sostiene un arreglo floral 11 con una cascada de agua 12 que baña toda la plataforma 10.

Al reverso de cada una de las velas votivas temporizadas 1 sobre la grada siguiente se ubica una entrada de monedas 32 correspondiente a dicha vela 1 frontal formando todas entre sí una configuración.

La Fig. 1B muestra el diagrama esquemático de la forma de operación de los encendidos de las velas votivas temporizadas 1 de la Fig. 1 y Fig. 1A la cual se hace por medio de un PCB embebido 19 y a través de internet 18, junto con otros elementos interconectados como una cámara IP 21 y una aplicación web instalada en un servidor web 20 que permiten la operatividad de encendido de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas 1; dicha operación se hace sobre la descripción de una función:

Primera:

Para el encendido de una vela votiva temporizada en un periodo de tiempo predeterminado a través de internet, por medio de un PIN desde un PC o teléfono móvil.

El usuario desde un PC 27 o un teléfono móvil 28 accede al servidor web 20 de la empresa 33 donde se aloja una base de datos con todos los recursos de temporización de las velas votivas temporizadas 1, también todos los recursos de registro, comunicación y video de los templos que tienen instalado uno o varios sistemas de velas votivas temporizadas con o sin soporte de velas consumibles, una base de datos de los usuarios que se han comunicado con el sistema de encendidos, otra base con oraciones y mensajes predeterminados y otra base con oraciones escritas por las personas que acceden a la web, así mismo una base de datos con reportes de diagnostico de funcionamiento de cada uno de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas; se registra como usuario

29 y coloca el pin de la tarjeta prepago que ha adquirido con anterioridad;

he inmediatamente observará en el reproductor de su PC 27 el templo 22 y el sistema de velas votivas temporizadas 1 en forma real por la transmisión en vivo que se realiza a través de internet por medio de una cámara IP 21, selecciona el modo de encendido y en la parte superior izquierda de la pantalla del computador 27, aparece la cantidad de velas que tiene disponible para encenderlas en la configuración de velas 1 que dependen en número del valor de la tarjeta prepago adquirida indicándole también en número, el tiempo que tiene disponible de permanencia en el templo 22, comenzando inmediatamente el tiempo regresivo de la temporización; el frontal del sistema de velas votivas temporizadas 1, queda en el centro inferior de la pantalla del PC 27, para que el usuario 29 pueda seleccionar la vela deseada, manteniéndose temporizada por un periodo de tiempo preestablecido y certificándole el encendido y apagado de la misma, a su vez se van disminuyendo las que tiene disponibles en la parte superior, acumulando tiempo de permanencia en la configuración de velas votivas temporizadas 1; si lo desea regresa al escenario inicial, con la configuración de velas votivas temporizadas de fondo, pero ahora con las velas electrónicas encendidas, continuando con el uso de los medios oracionales y contemplando la transmisión en vivo que se realiza en el templo 22.

Los usuarios 29 que se encuentren en una funeraria 61 también pueden acceder desde un PC 27 conectado a un receptor 59 al servidor web 20 y por medio del PCB embebido 19 que se aloja en el gabinete 2 realizar los encendidos de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas 1 ubicado en el templo 22.

La Fig. 2 es una ilustración grafica en perspectiva de otra configuración de las velas votivas temporizadas 1 soportadas sobre un gabinete 2 que sostiene en la parte superior una plataforma 6 para alojar velas que se consumen por el fuego 23.

El conjunto de velas votivas temporizadas 1 se configura en dos grupos de velas 42 dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma 6 hacia afuera en un solo tamaño y grosor. En la parte baja del gabinete 2 se alojan unas alcancías 25 para el depósito de moneda.

Cada una de las columnas y filas de las velas votivas temporizadas 1 está protegida por una serie de semi domos y todo el gabinete 2 reposa sobre una base 14.

La Fig. 2A es una ilustración gráfica de una vista en planta donde se observa otra configuración de las velas votivas temporizadas de la Fig. 2, conformada por dos grupos de velas 42 dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma 6 hacia afuera en un solo tamaño y grosor, configuradas por dos columnas de velas a la izquierda 43, dos filas de velas por el frontal 44 y dos columnas de velas a la derecha 45 formando todas entre sí un rectángulo; en el centro del gabinete 2 sin las filas posteriores se aloja otra plataforma 10 para soportar velas que se consumen por el fuego 23.

Al reverso de cada una de las velas votivas temporizadas 1 sobre la grada siguiente se ubica

una entrada de monedas 32 correspondiente a dicha vela 1 frontal formando todas entre sí una configuración.

La Fig. 2B muestra el diagrama esquemático de otra forma de operación para otra configuración de velas votivas temporizadas 1 y velas que se consumen por el fuego 23 de la Fig. 2 y Fig. 2A la cual se describe sobre la siguiente función:

Segunda:

Para el encendido de una vela consumible 23 a través de internet 18, por medio de un PIN desde un PC 27 o teléfono móvil 28.

El usuario desde un PC 27 o un teléfono móvil 28 accede al servidor web 20 colocando el pin de una tarjeta o previamente adquiriendo la vela consumible por pago en línea a través del sistema ecommerce de la plataforma web de la empresa, el servidor web 20 genera inmediatamente el envío de un SMS 62 a un colaborador ubicado en el templo 22, el cual recibe un código que lo identifica para escoger uno de los tres tamaños de velas consumibles ofrecidas por la empresa 33, el colaborador 63 pasa la vela encargada 66 que contiene un tag 35 por un lector de proximidad 36 con un rango determinado ubicado en la plataforma 6 de la configuración de velas votivas temporizadas 1 y enciende la vela, el ID del tag 35 incrustado en la vela es codificado y enviado al procesador del PCB embebido 19 para que vía internet 18 sea recibido en el servidor web 20 el cual le asigna ese ID con fecha y hora al usuario 29 que compró la vela 66 generando un nuevo SMS 65 enviándolo vía email al usuario 29 para que vía internet 18 por medio del PC 27 o dispositivo móvil 28 colocando el PIN de identificación enviado, pueda observar a través de la cámara IP 21 en tiempo real la vela consumible 66 que ordenó encender en el templo deseado 22.

El usuario 29 observará en la pantalla de su computador 27 un mensaje personalizado indicándole cual es su vela 66, donde podrá dejar o cerrar a su criterio, permaneciendo en la contemplación de su vela 66 y haciendo uso de los medios oracionales que ofrece el servidor 20 por un periodo de tiempo determinado.

Los usuarios que se encuentren en una funeraria 61 pueden acceder al servidor web 20 y por medio del PCB embebido 19 que se aloja en el gabinete 2 realizar los encendidos de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas 1 o consumibles 23, así mismo las funerarias 61 pueden proyectar la vista frontal de las diferentes configuraciones de velas en un receptor 59 que se conecta al computador 59.

La Fig. 2C es una ilustración gráfica de una vista en planta de otra configuración de las velas votivas temporizadas, conformada por un grupo de velas 54, distribuidas en una columna de velas a la izquierda 37, una fila de velas por el frontal 38 y una columna de velas a la derecha 39; en el centro del gabinete 2 sin la fila posterior se aloja otra plataforma 10 para soportar velas que se consumen por el fuego 23.

Por detrás de cada vela 1 se ubica una entrada de monedas 32 que forman todas entre sí un grupo junto con las velas consumibles 1 que se alojan por todo el perímetro del gabinete 2.

Fig. 2D es una ilustración gráfica de una vista en planta de otra configuración de las velas votivas temporizadas, configuradas por una columna de velas a la izquierda 37, una fila de velas por el frontal 38, una columna de velas a la derecha 39 y una fila de velas en la parte posterior 60; en el centro del gabinete 2 se aloja otra plataforma 10 para soportar velas consumibles por el fuego 23. Por detrás de cada vela 1 se ubica una entrada de monedas 32 que forman todas entre sí un grupo junto con las velas consumibles 1 que se alojan por todo el perímetro del gabinete 2.

La Fig. 3 es una ilustración gráfica en perspectiva de otra configuración de las velas votivas temporizadas 1 soportadas sobre un gabinete 2 que sostiene en la parte superior 3 otra plataforma 10 para alojar una fuente de agua 12. En la parte baja del gabinete 2 se alojan unas alcancías para el depósito de moneda.

El conjunto de velas votivas temporizadas 1 se configura en dos grupos 42 de velas votivas temporizadas dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma 6 hacia afuera en un solo tamaño y grosor.

El conjunto de velas está protegido por una serie de semi domos 26 y cada columna 16 y fila 17 de velas se soportan sobre una plataforma 6 que a su vez se sostiene de un gabinete 2 que reposa sobre una base 14.

La Fig. 3A es una ilustración gráfica de una vista en planta donde se observa la configuración de las velas votivas temporizadas de la Fig. 3, conformada por dos grupos de velas 42 dispuestas en cantidad de menor a mayor desde el centro de la plataforma 6 hacia afuera en un solo tamaño y grosor, configuradas por dos columnas de velas a la izquierda 43, dos filas de velas por el frontal 44 y dos columnas de velas a la derecha 45; en el extremo posterior del gabinete 2 se ubica otra plataforma 10 que aloja una cascada de agua 12.

Por detrás de cada vela 1 se ubica una entrada de monedas 32 que forman todas entre sí un grupo junto con las velas consumibles 1 alojadas por todo el perímetro del gabinete 2.

La Fig. 3B es una ilustración gráfica de una vista en planta donde se observa otra configuración de las velas votivas temporizadas 1, conformada por dos grupos de velas 54 dispuestas por todo el perímetro externo de la plataforma 6 del gabinete 2 en un solo tamaño y grosor, configuradas por dos columnas de velas a la izquierda 37, dos filas de velas por el frontal 38 y dos columnas de velas a la derecha 39; en el extremo posterior del gabinete 2 se aloja sobre otra plataforma 10 una cascada de agua 12 y un arreglo floral 11 formando todas entre sí un rectángulo.

Por detrás de cada vela 1 se ubica una entrada de monedas 32 que forman todas entre sí un grupo junto con las velas consumibles 1 que se alojan por todo el perímetro del gabinete 2.

La Fig. 3C es una ilustración gráfica de una vista en planta donde se observa otra configuración de las velas votivas temporizadas 1, conformada por dos grupos de velas 54 dispuestas por todo el perímetro externo de la plataforma 6 del gabinete 2 en un solo tamaño

y grosor formando todas entre sí un rectángulo, configuradas por dos columnas de velas a la izquierda 37, dos filas de velas por el frontal 38 y dos columnas de velas a la derecha 39; en el extremo posterior del gabinete 2 se aloja sobre otra plataforma 10 que sostiene una imagen religiosa 56 con una lámpara-vela a la izquierda 55 y otra a la derecha 67 que
5 soporta cada una a su vez una vela que se consume por el fuego 23 y una cascada de agua 12 que baña toda la plataforma.

Por detrás de cada vela 1 se ubica una entrada de monedas 32 que forman todas entre sí una configuración junto con las velas consumibles 1 que se alojan por todo el perímetro del gabinete 2.

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet caracterizado por un gabinete, dicho gabinete se sostiene sobre una base y aloja uno o varios grupos de velas votivas temporizadas; dichos grupos de velas votivas temporizadas están conformados por un número determinado de velas dispuestas en filas y columnas; dicha disposición de velas votivas temporizadas en filas y columnas por el lado posterior de cada una de las velas aloja una entrada de monedas, también sostiene otra plataforma que a su vez permite alojar velas consumibles para ser encendidas por internet y por medio de un colaborador.
2. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 1 donde dicho gabinete toma la forma dependiendo del número de grupos, columnas y filas de velas que las contenga.
3. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 1 y 2 donde dicha cantidad de grupos está determinado por m grupos de velas y dicha cantidad de velas por grupo por n cantidad de velas, donde m es un número entero desde 1 hasta 7 y n un número entero desde 7 hasta 84.
4. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 1, 2 y 3 donde dicha disposición de las velas votivas temporizadas en filas y columnas está dada por p columnas de velas y q filas de velas, donde p es un número entero desde 2 hasta 14 y q es un número entero desde 1 hasta 14.
5. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 1, 2, 3 y 4 donde dicha disposición de velas votivas temporizadas en filas y columnas aloja en el centro del gabinete otra plataforma para soportar velas consumibles por el fuego.
6. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 1, 2, 3 y 4 donde dicha disposición de velas votivas temporizadas en filas y columnas aloja en el centro otra plataforma que sostiene un arreglo floral con una cascada de agua que baña toda la plataforma.
7. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 1, 2, 3 y 4 donde dicha disposición de velas votivas temporizadas en filas y columnas aloja otra plataforma sosteniendo una imagen religiosa y dos lámparas-vela a cada uno de los lados de la imagen que a su vez soporta dentro de las lámparas-vela una vela consumible con una cascada de agua.
8. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con

monedas y a través de internet caracterizado por un PCB embebido electrónico que hace de interfaz entre el usuario y las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas con velas consumibles permitiendo la realización de diferentes eventos, tales eventos se hace sobre la descripción de una función; dicha función permite la operatividad del encendido de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas y velas consumibles a través de internet.

9. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 8, donde dicha función está dada para el encendido de una vela votiva eléctrica en un periodo de tiempo predeterminado a través de internet, por medio de un PIN desde un PC o teléfono móvil.

El usuario desde un PC o un teléfono móvil accede al servidor web de la empresa donde se aloja una base de datos con todos los recursos de temporización de las velas votivas temporizadas, velas consumibles, también todos los recursos de registro, comunicación y video de los templos que tienen instalado uno o varios sistemas de velas votivas temporizadas con o sin soporte de velas consumibles, una base de datos de los usuarios que se han comunicado con el sistema de encendidos, otra base con oraciones y mensajes predeterminados y otra base con oraciones escritas por las personas que acceden a la web, así mismo una base de datos con reportes de diagnostico de funcionamiento de cada uno de las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas; se registra como usuario y coloca el pin de la tarjeta prepago que ha adquirido con anterioridad; e inmediatamente observará en el reproductor de su PC el templo y el sistema de velas votivas temporizadas en forma real por la transmisión en vivo que se realiza a través de internet por medio de una cámara IP, selecciona el modo de encendido y en la parte superior izquierda de la pantalla del computador, aparece la cantidad de velas que tiene disponible para encenderlas en el sistema de velas que dependen en número del valor de la tarjeta prepago adquirida indicándole también en número, el tiempo que tiene disponible de permanencia en el templo, comenzando inmediatamente el tiempo regresivo de la temporización; el frontal del sistema de velas votivas temporizadas, queda en el centro inferior de la pantalla del PC, para que el usuario pueda seleccionar la vela deseada, manteniéndose temporizada por un periodo de tiempo preestablecido y certificándole el encendido y apagado de la misma, a su vez se van disminuyendo las que tiene disponibles en la parte superior, acumulando tiempo de permanencia en el sistema de velas votivas temporizadas; si lo desea regresa al escenario inicial, con el sistema de velas votivas temporizadas de fondo, pero ahora con las velas electrónicas encendidas, continuando con el uso de los medios oracionales y contemplando la transmisión en vivo que se realiza en el templo.

10. Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas, con consumibles operadas con monedas y a través de internet de acuerdo a la reivindicación 8, donde dicha función está dada para el encendido de una vela consumible a través de internet, por medio de un PIN desde un PC o teléfono móvil.

El usuario desde un PC o un teléfono móvil accede al servidor web colocando el pin de una tarjeta o previamente adquiriendo la vela consumible por pago en línea a través del sistema ecommerce de la plataforma web de la empresa, el servidor web genera inmediatamente el envío de un SMS a un colaborador ubicado en el templo, el cual recibe un código que lo identifica para escoger uno de los tres tamaños de velas consumibles ofrecidas por la empresa, el colaborador pasa la vela encargada que contiene un tag por un lector de proximidad con un rango determinado ubicado en la plataforma de la configuración de velas votivas temporizadas y enciende la vela, el ID del tag incrustado en la vela es codificado y enviado al procesador del PCB embebido para que vía internet sea recibido en el servidor web el cual le asigna ese ID con fecha y hora al usuario que compró la vela generando un nuevo SMS enviándolo vía email al usuario para que vía internet por medio del PC o dispositivo móvil colocando el PIN de identificación enviado, pueda observar a través de la cámara IP en tiempo real la vela consumible que ordenó encender en el templo deseado.

El usuario observará en la pantalla de su computador un mensaje personalizado indicándole cual es su vela, donde podrá dejar o cerrar a su criterio, permaneciendo en la contemplación de su vela y haciendo uso de los medios oracionales que ofrece el servidor por un periodo de tiempo determinado.

RESUMEN

Diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas (1), alojadas sobre un gabinete (2) que toma su forma dependiendo de la cantidad de grupos y número de velas dispuestas en
5 filas y columnas, que a su vez aloja otra plataforma para sostener un arreglo floral con una cascada de agua o velas que se consumen por el fuego (23) para que los usuarios (29) las enciendan presencialmente en el templo (22) o a través de internet (18); se caracteriza también por un PCB embebido (19) que hace de interfaz entre el usuario (29) y las diferentes configuraciones de velas votivas temporizadas (1) con las velas consumibles (23), permitiendo la
10 realización de diferentes modos de encendidos a través de internet (18), tales modos de encendidos se hace sobre la descripción de una función.

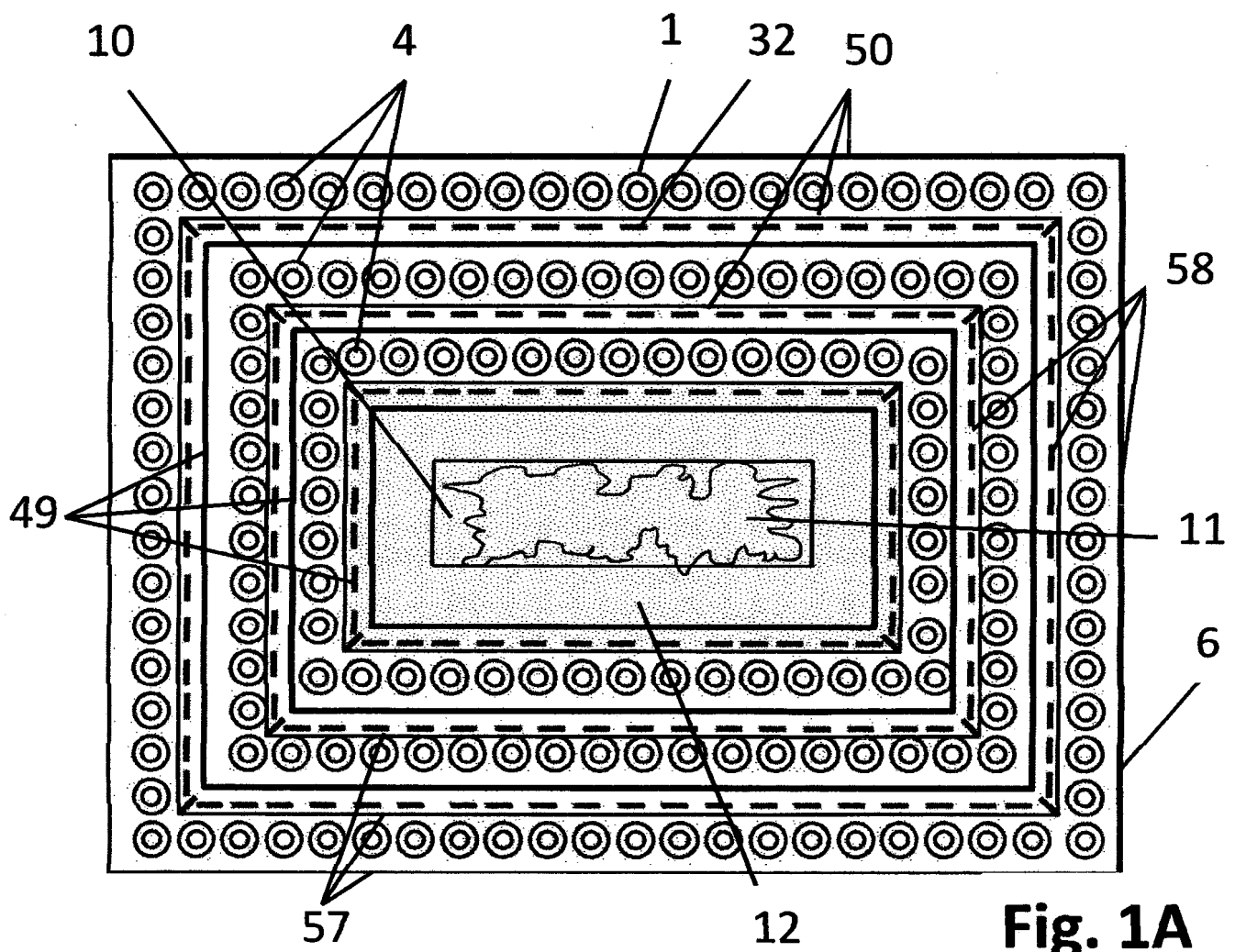
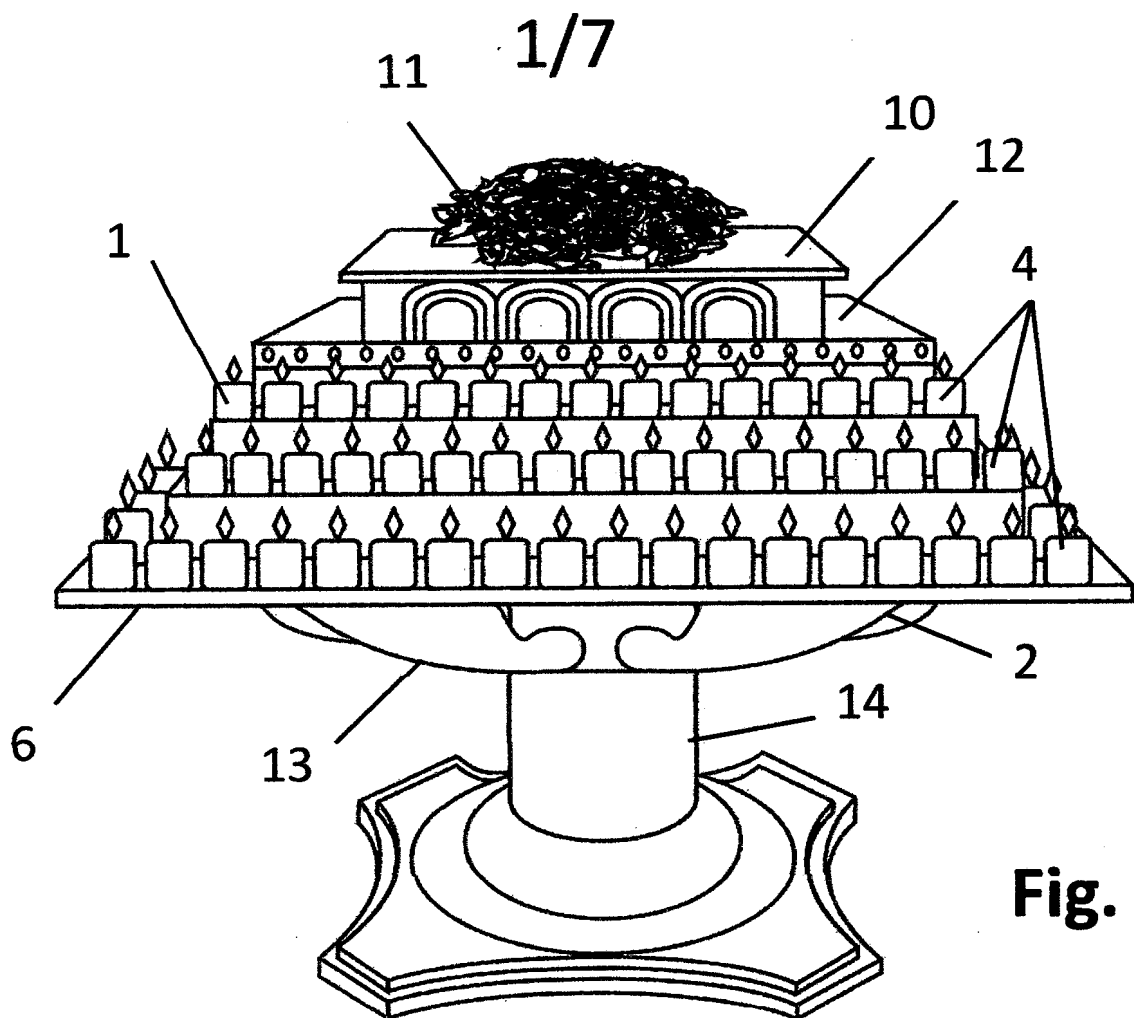
15

20

25

30

35



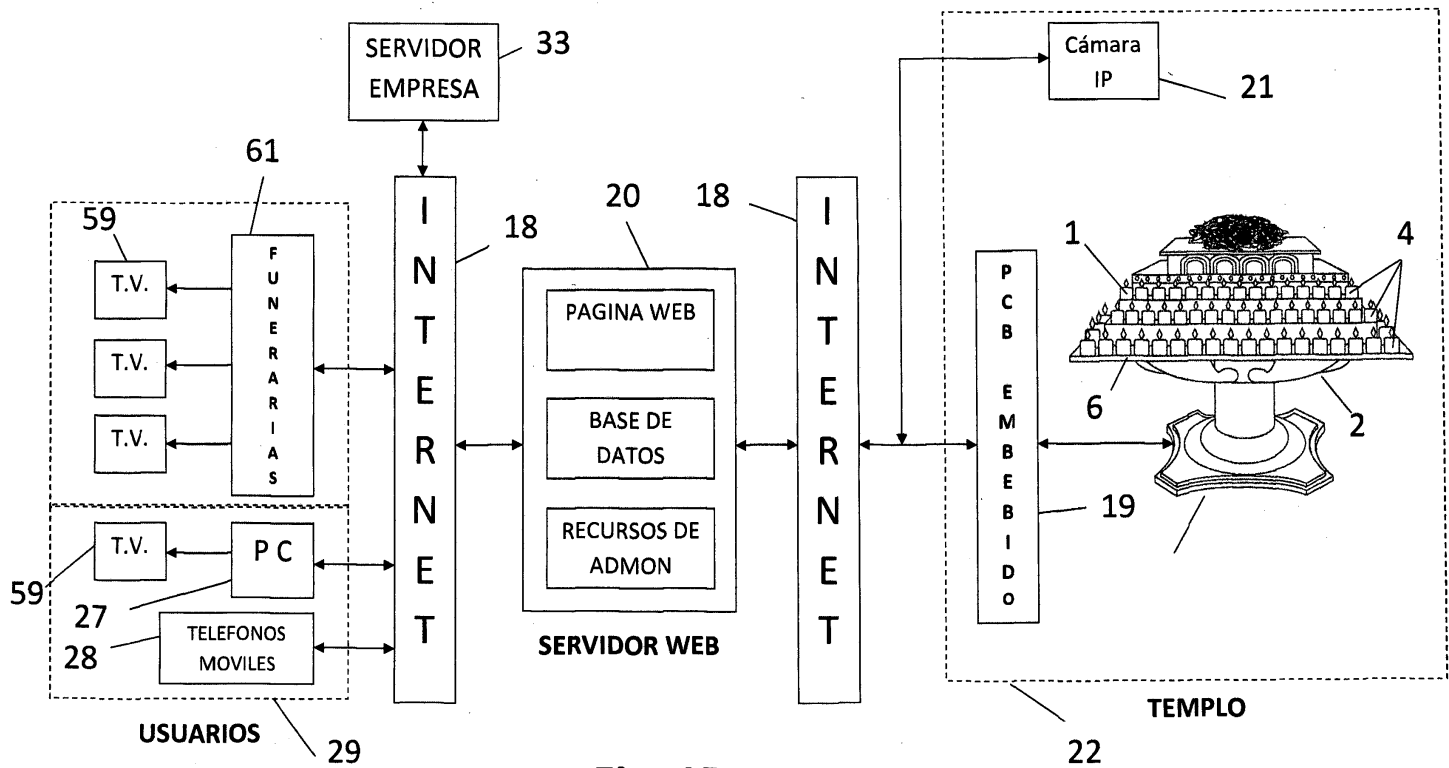


Fig. 1B

bl

3/7

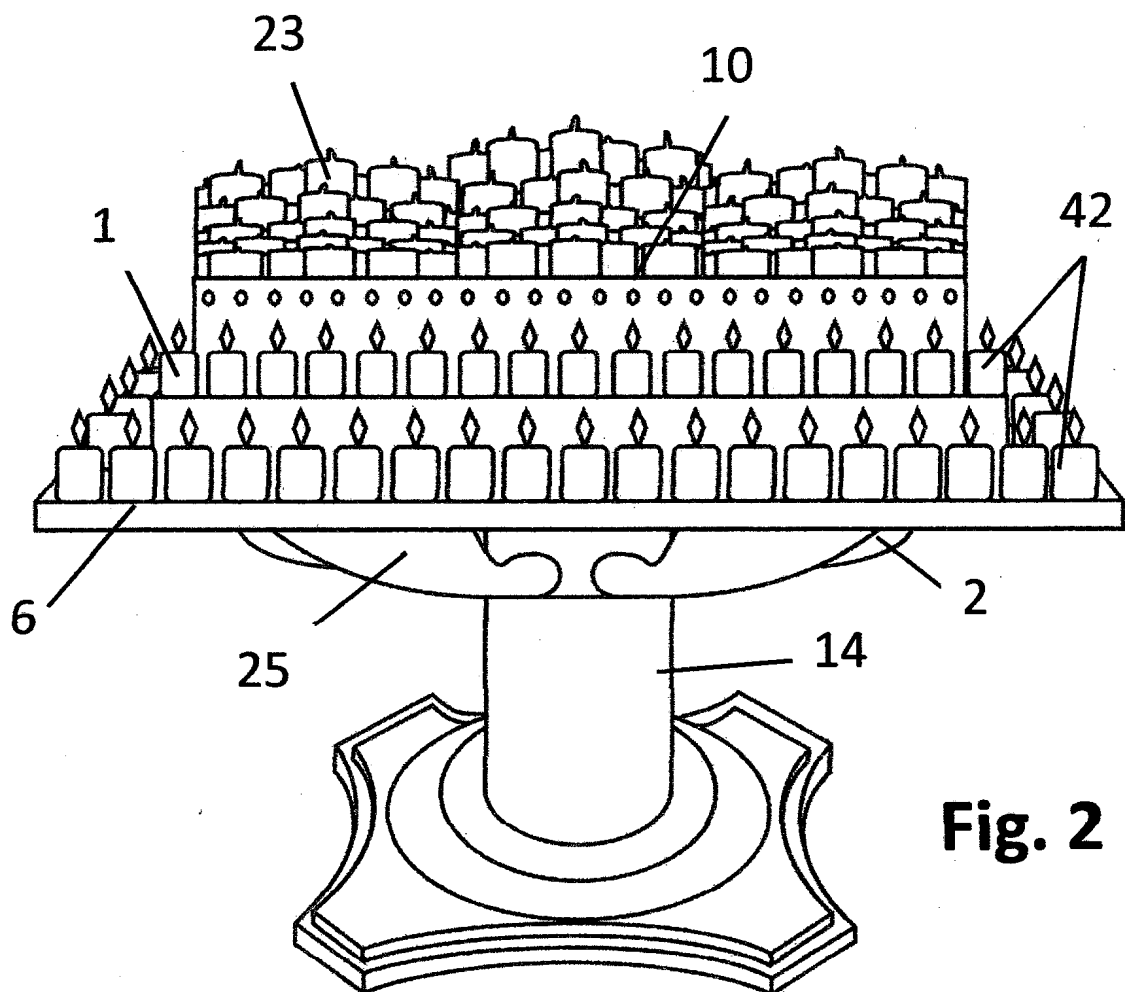


Fig. 2

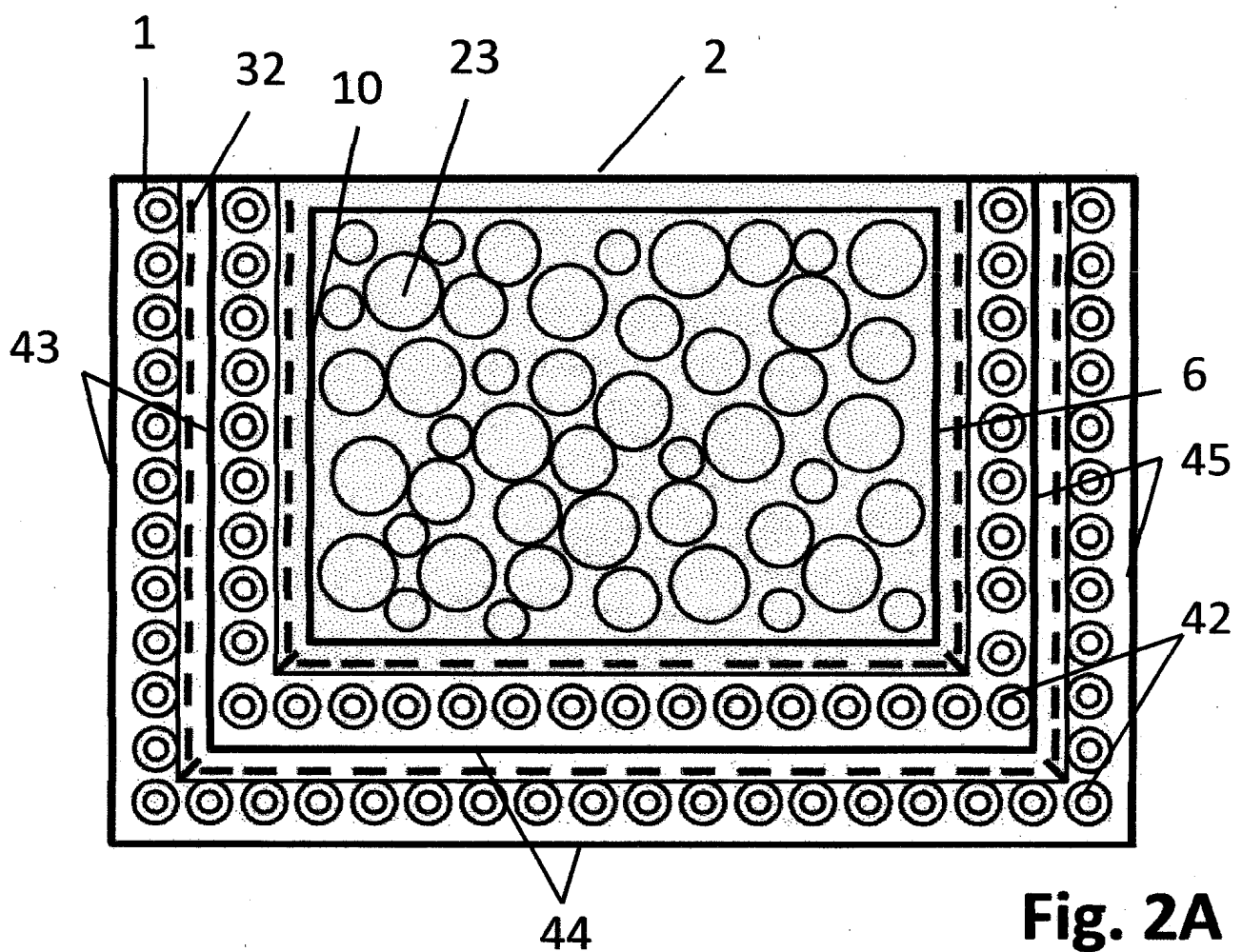
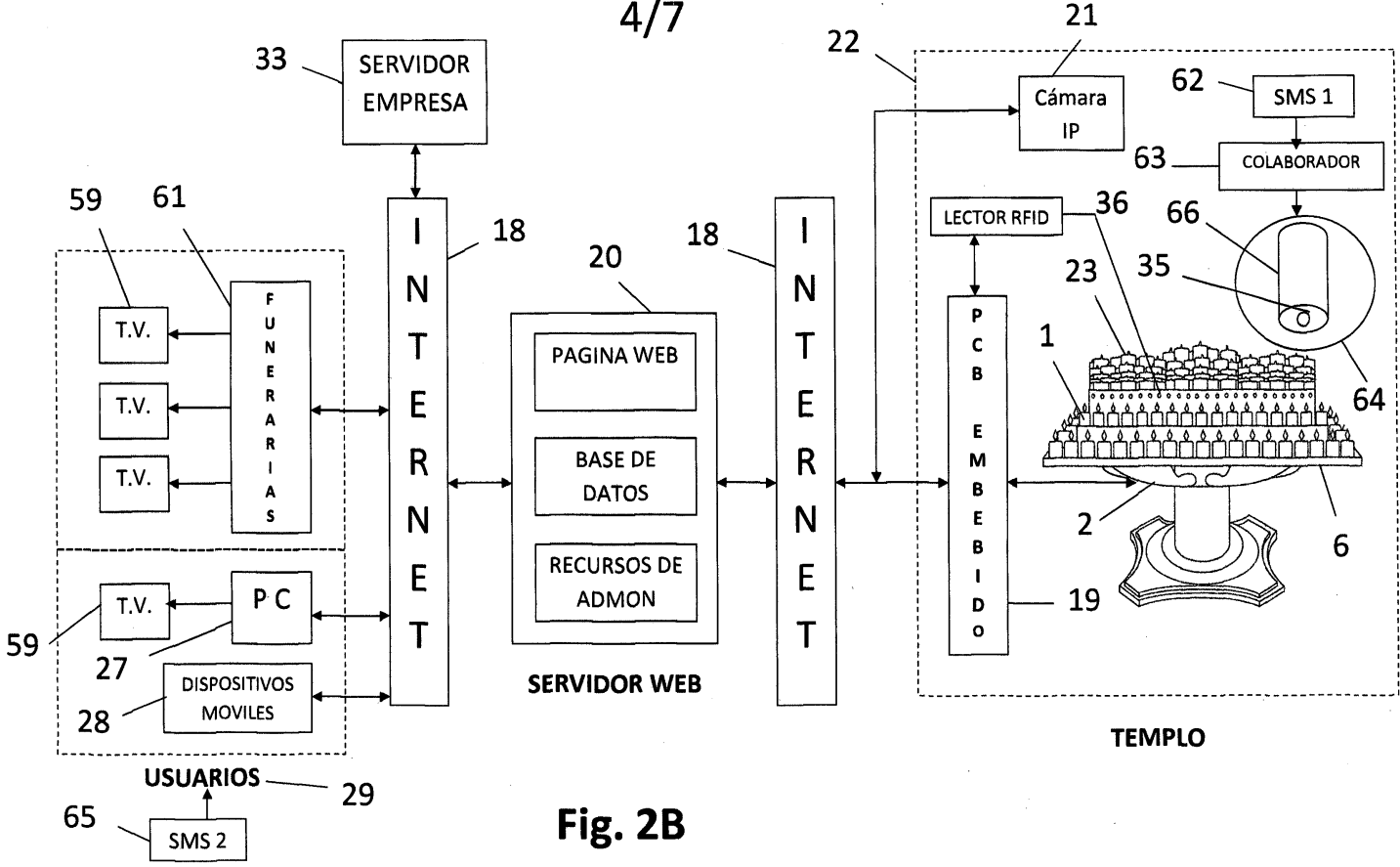


Fig. 2A



5/7

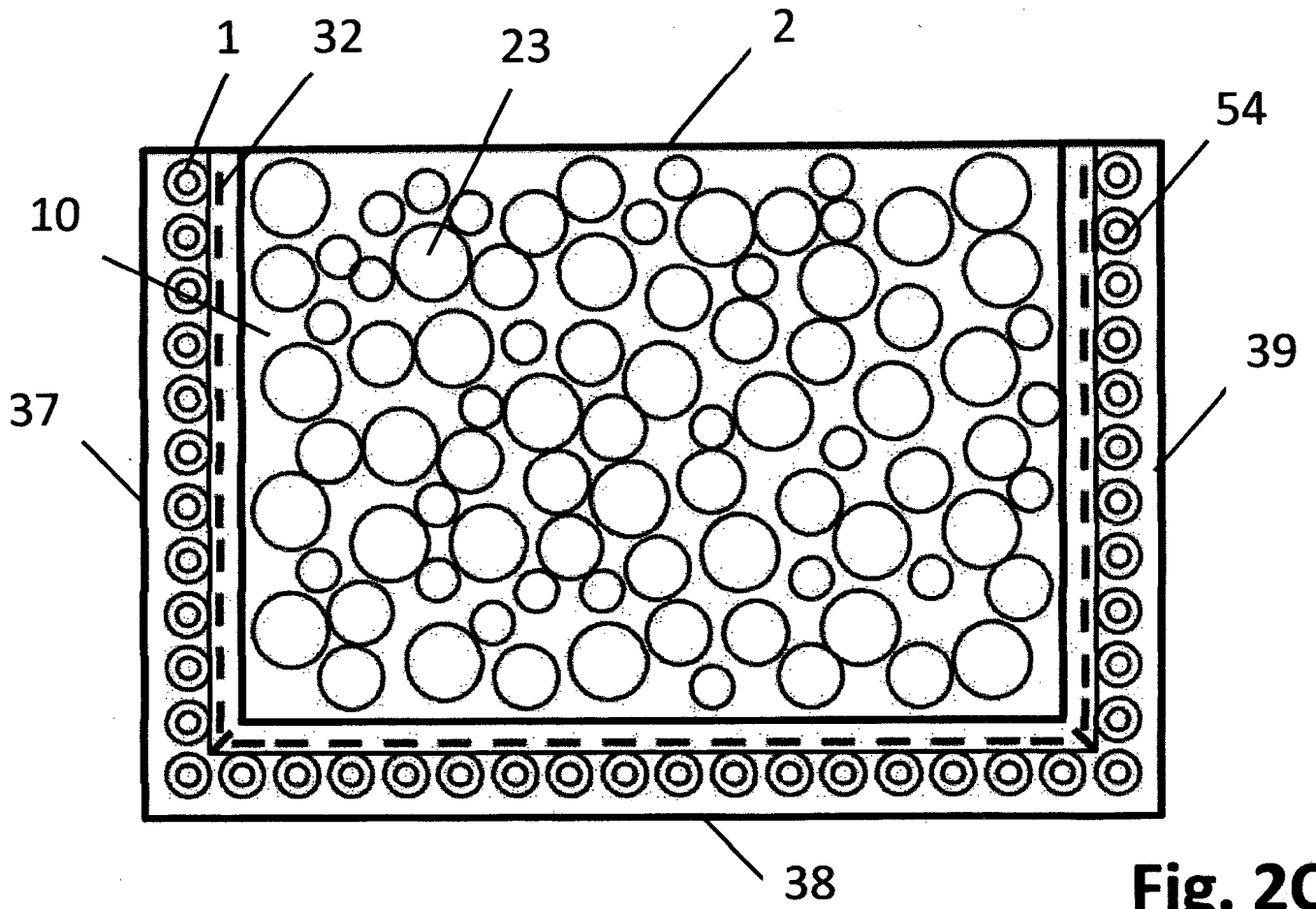


Fig. 2C

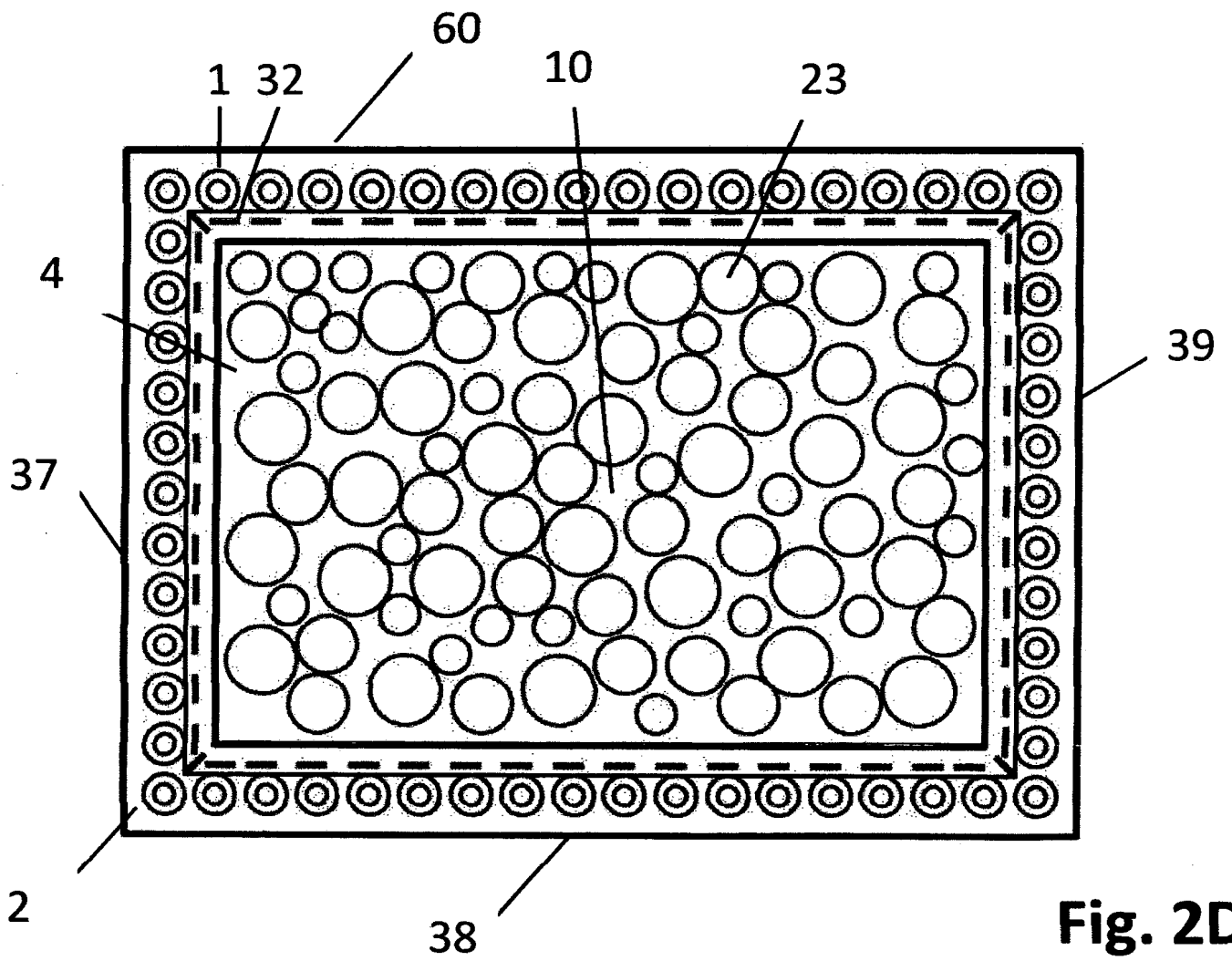


Fig. 2D

6/7

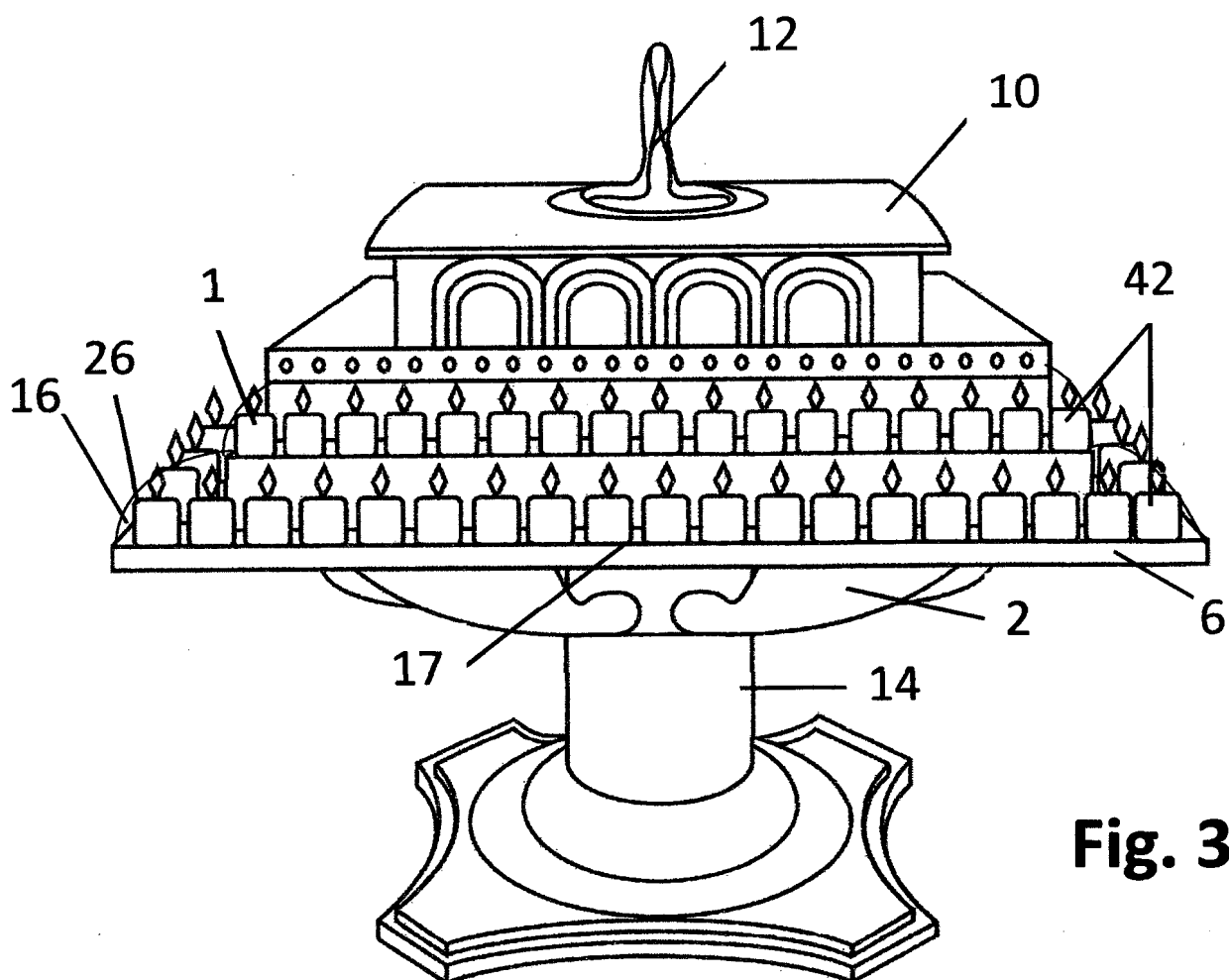


Fig. 3

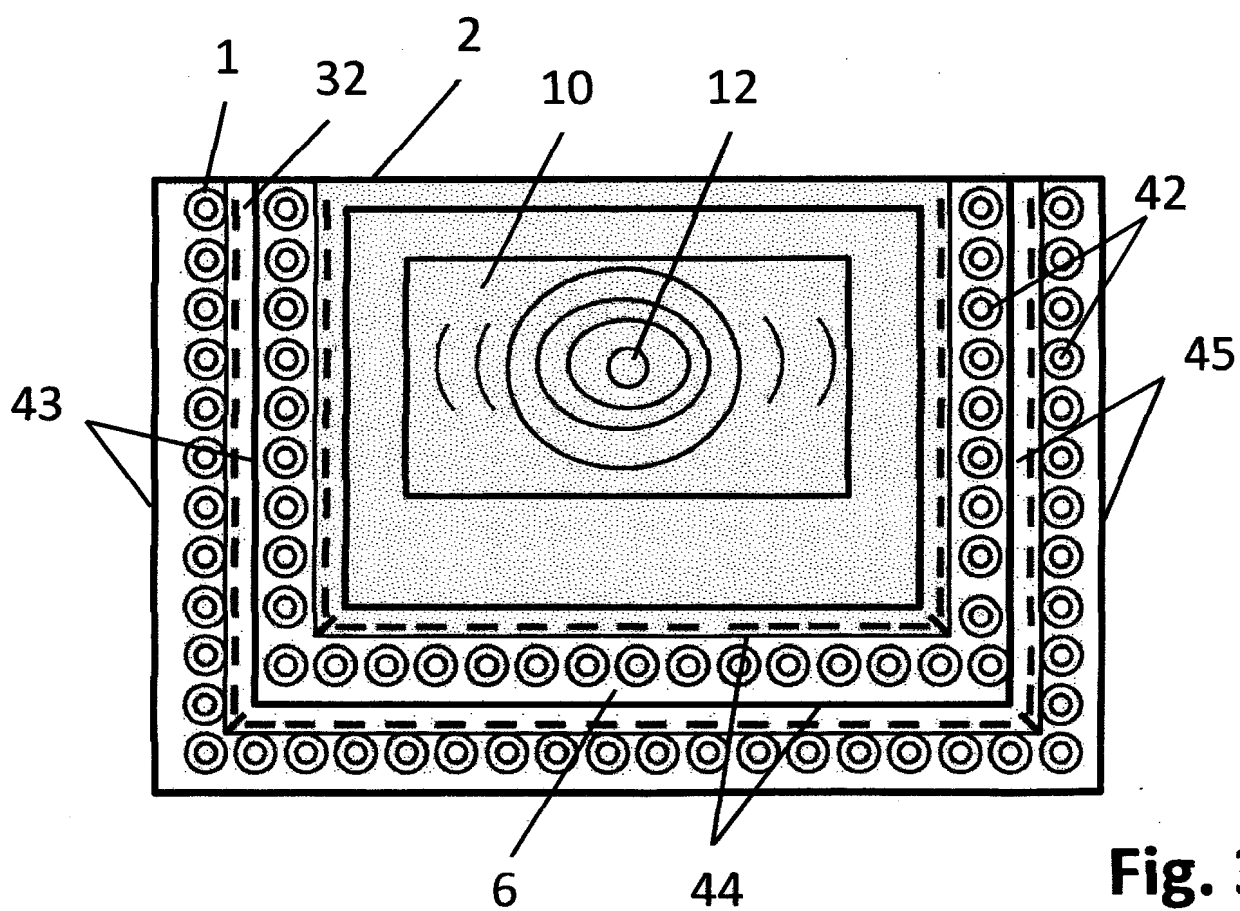


Fig. 3A

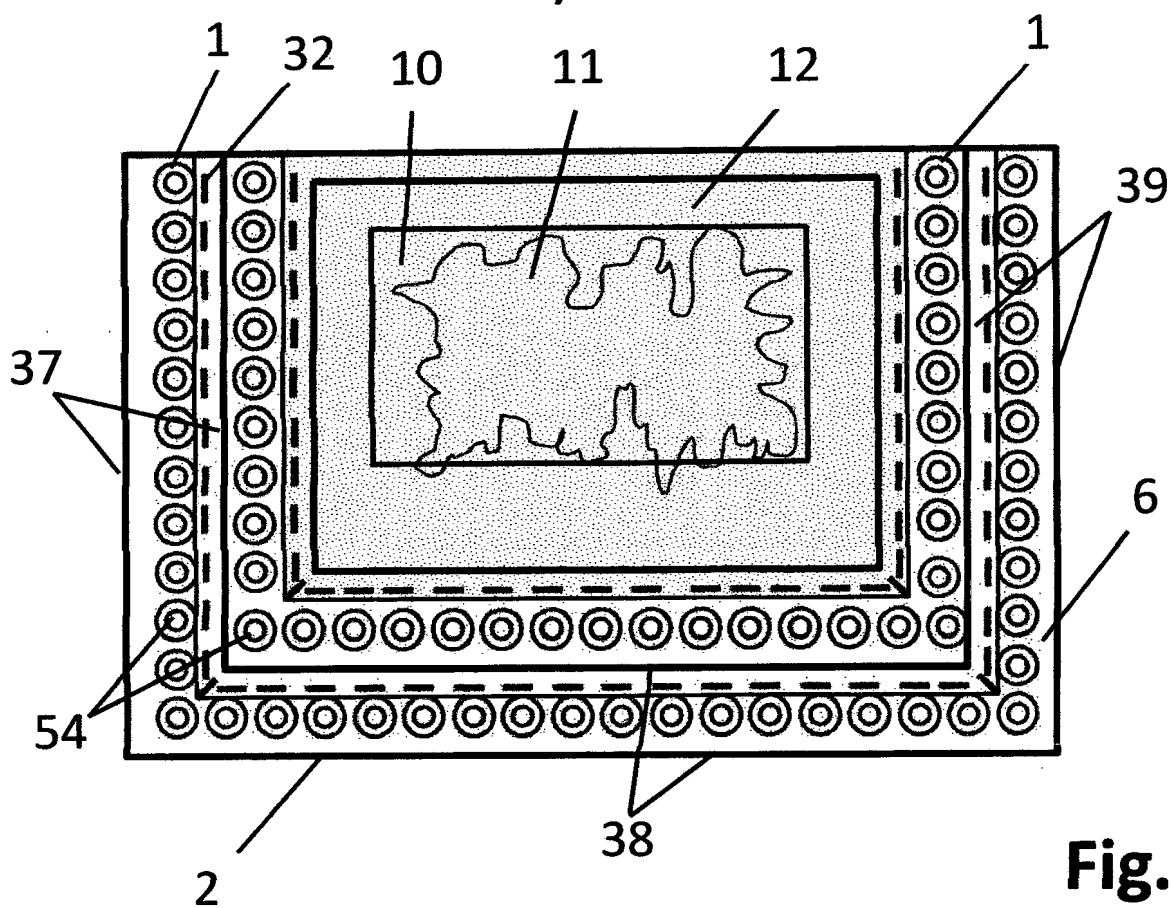


Fig. 3B

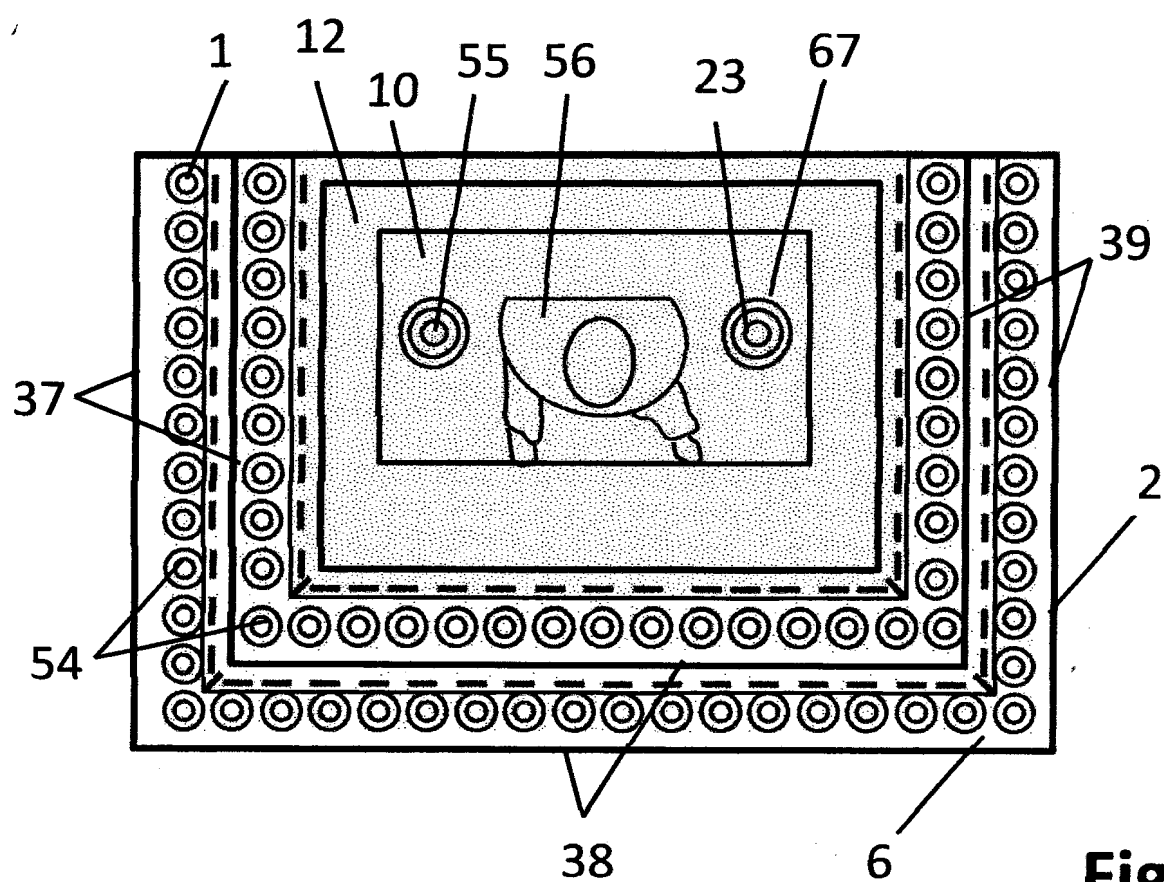


Fig. 3C