

Bogotá:
Av Cr 9 No. 103A 36 Of. 202B
Edificio Latitud 104
Rincón del Chicó
Tel (571) 5 205 094 - 5 205 095

Medellín:
Calle 32D No. 80B 12
Laureles
Tel (574) 2500402

servicliente@provimarcas.com.co
www.provimarcas.com.co
Colombia / Suramérica



PROVIMARCAS
se anticipa porque sabe

Señor Director de la
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio.
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-049374- -00003-0000

Fecha: 2013-07-26 16:30:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 9

Expediente: **12 49374**
Asunto: **RESPUESTA OFICIO 7897 DE 29 ABRIL DE 2013**
Solicitante: **JORGE ENRIQUE SUAREZ QUICENO**

Gustavo Adolfo Ortega Hernández, Abogado titulado identificado como aparece al pie de mi firma, obrando como apoderado del solicitante de la referencia y actuando dentro de los términos legales, me permito dar respuesta al oficio del asunto en los siguientes términos:

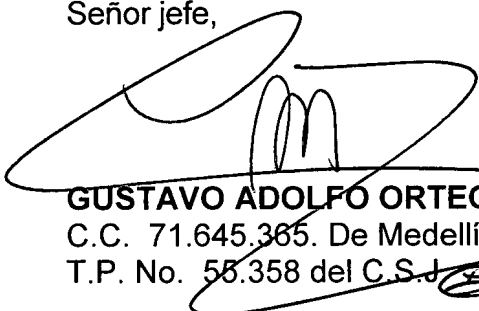
- Se acogen todos los cambios sugeridos por el examinador y retirando la reivindicación número 2 quedando así 6 reivindicaciones

Cabe anotar que con el documento adjunto quedan subsanadas las deficiencias presentadas en el escrito inicial, teniendo en cuenta que el examinador no encontró ningún "documento del estado de la técnica" que afecte la patentabilidad de la presente solicitud.

Reiteramos que con el documento adjunto no se está ampliando lo contenido en el documento inicial, si no por el contrario se está dando una mejor explicación a lo presentado.

De acuerdo a lo anterior, solicito continuar con el trámite la patente.

Señor jefe,


GUSTAVO ADOLFO ORTEGA HERNÁNDEZ
C.C. 71.645.365. De Medellín
T.P. No. 58.358 del C.S.J.

Anexo 8 folios

NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO

1. **Sala de producción de champiñones y otras setas** que comprende una estructura a manera de aislante térmico y protección del cultivo en donde en su interior se ubica una serie de estanterías en el cultivo, que por medio de un flujo de aire con climatización controla el cultivo, en donde se requieren las acometidas de: Energía, agua y alcantarillado, con sus respectivas instalaciones;

CARACTERIZADA PORQUE presenta: Una configuración externa en forma de iglú, en donde a partir de un piso circular (4) en forma de batea con una inclinación preferente del 2% hacia el centro, se ubica una media esfera (5) la cual hace de aislante térmico, debiendo ser esta configuración externa en una estructura fuerte, auto-soportante; e independiente de la estantería (3) dicha estructura va sobre el muro (6) que a su vez contempla una puerta (8); esta configuración protege el clima interior con una configuración interna con una estantería (3) de producción en forma circular alrededor de un sistema de ventilación vertical y central (1 y 2), en donde en la parte superior del iglú se encuentra la entrada de aire protegido mediante un gorro chino; de la entrada de aire se cuelga el manejador de aire (1) que conste de dos dámperes para regular la relación ventilación / circulación con un ventilador y un tubular plástico (2) vertical de ventilación: el tubular plástico esta perforado e impulsa el aire en forma horizontal a través del pasillo central (12) y la estantería (3) hacia el pasillo lateral (11); según la posición de los dámperes en el manejador de aire (1), el aire sube por el pasillo lateral (11) entrando de nuevo al manejador y/6 baja para ser expulsado del iglú a través de los rejillas de sobre presión (7).

2. **Sala de producción de champiñones y otras setas** de acuerdo a las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADA PORQUE** la configuración externa es en forma de iglú, con un muro (6), en forma circular y que tiene una altura entre 0.7 m y 1.2 m, el cual va construido sobre el piso (4), los cuales contemplan las acometidas de: energía, agua y alcantarillado, con sus respectivas instalaciones, la puerta (8), y las ventanillas de sobre presión (7) a una altura del piso entre 0,1 a 0,3 m selladas con mallas a prueba de insectos, este muro es construido en ladrillo, concreto o un material llevando sobre esta la media esfera (5), en forma aislada de la estantería (3).
3. **Sala de producción de champiñones y otras setas** de acuerdo a las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADA PORQUE** la configuración externa es en forma de iglú, que presenta un piso (4) en forma de batea con una inclinación entre 1% a 3% hacia el centro; en aéreas de entre 40 a 50 m² de piso (4); en forma de pequeñas terrazas.
4. **Sala de producción de champiñones y otras setas** de acuerdo a las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADA PORQUE** la configuración interna presenta el sistema de ventilación con un manejador de aire (1) en la parte superior de la media esfera (5); el sistema de ventilación consiste en un mecanismo de inyección y recirculación de aire (6) que contiene todos los elementos para acondicionar las condiciones climáticas y la concentración de CO₂; desde el ducto de entrada de aire (1) se cuelga un tubular de plástico (2) vertical para la distribución de aire; este contiene agujeros que lo impulsan uniformemente a través del pasillo central (12) hacia la estantería (3), donde pasa por encima y por debajo de las bolsas de compost, una vez pasado por la estantería (3) el aire llega al pasillo lateral (11) y regresa a la parte superior del iglú (5) 6 es expulsado a través de las ventanillas de sobre presión (7).

- 3
5. **Sala de producción de champiñones y otras setas** de acuerdo a la **reivindicación 1**, **CARACTERIZADA PORQUE** la configuración interna contiene la estantería (3), que queda en medio del pasillo central (12) y el pasillo lateral (11) con un ancho de 1,4 m y un numero entre 4 a 8 niveles espaciados equidistantemente entre 0,4 a 0,8 m, los cuales soportan las bolsas de compost
 6. **Sala de producción de champiñones y otras setas** de acuerdo a las **reivindicaciones anteriores**, **CARACTERIZADA PORQUE** la configuración tanto externa como interna en forma de iglú de la media esfera (5), provee un sistema de ventilación vertical y central (1 y 2).

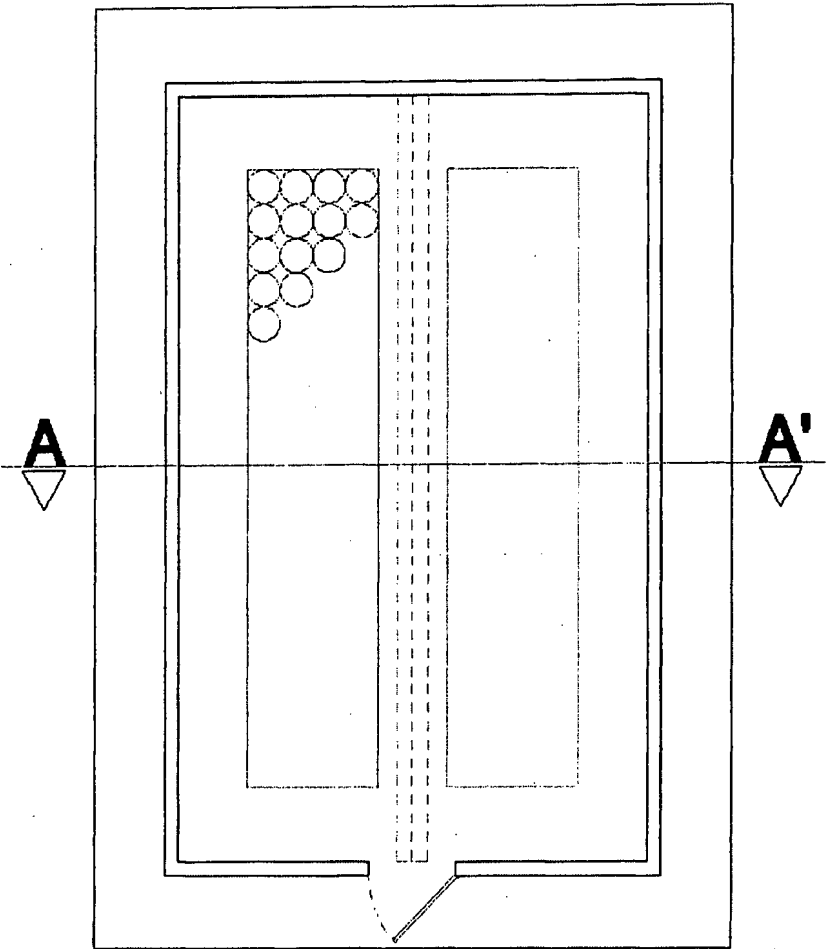


figura 1

6

PCT/IB2009/007408

2/8

WO 2011/051748

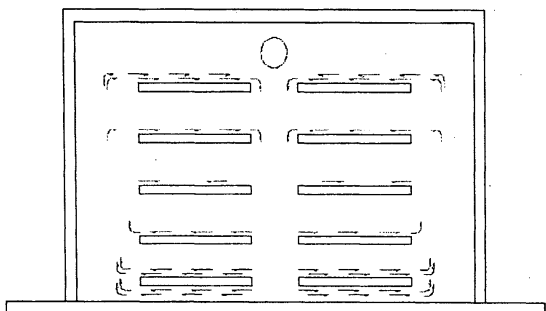


figura 2

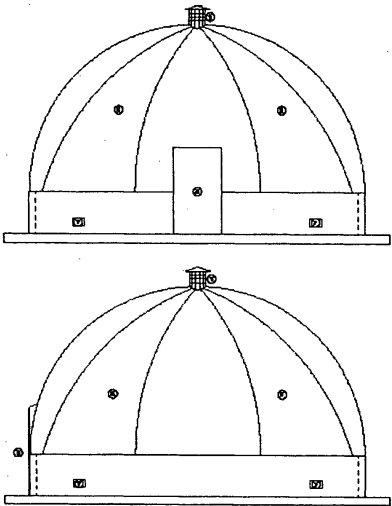
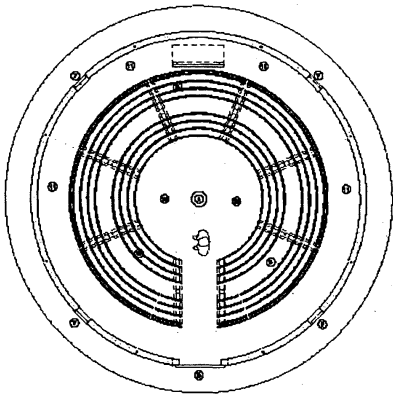


figura 3

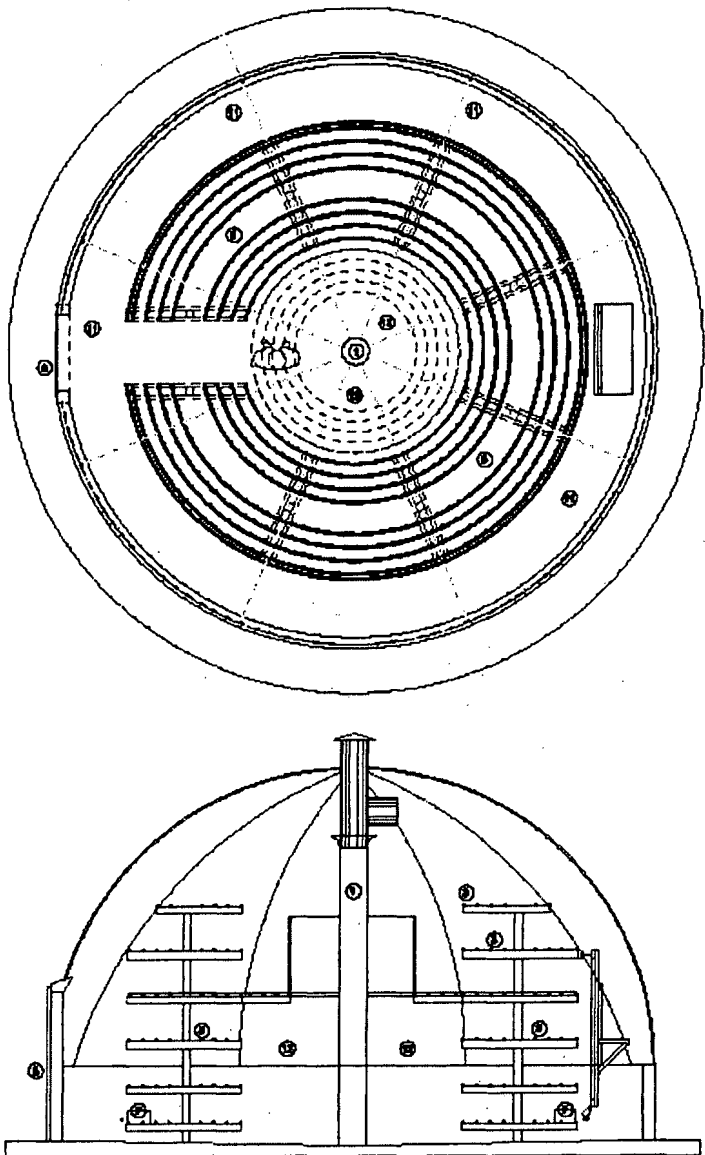


figura 4

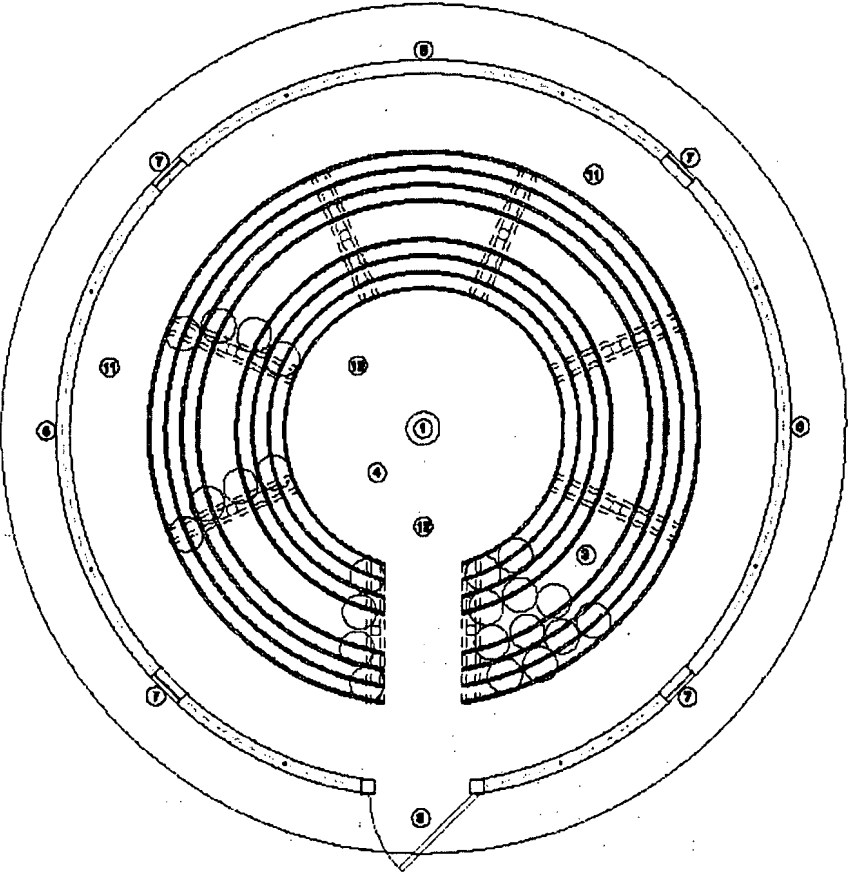


figura 5

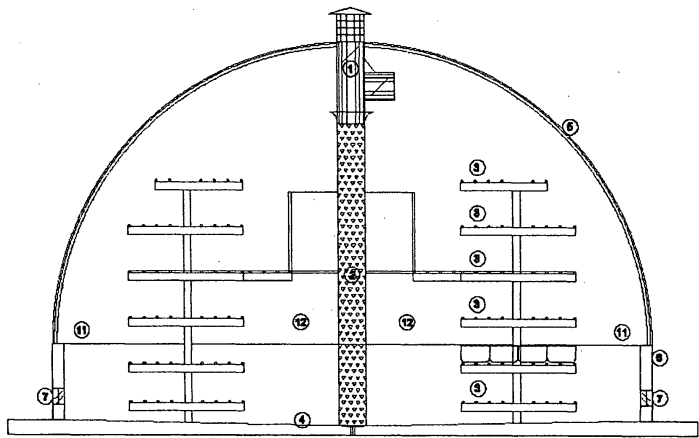


figura 6