



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

14

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones



SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

09-83925

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO LOCOCIONES MOVILES MULTIADAPTADORES

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A63J 99/00

71. SOLICITANTE ANDRES AZCARATE COBOL

DOMICILIO PEREIRA - RISO ROLDO

74. APODERADO Dr. SERGIO CABRERO MANRIQUEZ

0605to de 2009.



No. 09-083925- -00000-0000

Fecha 2009-06-12 10:56:42 Dep 2020 NULCRLACION
Ita 3 MODULO Eje 1 REGDLPOSITO
Act 411 PRSLNACION Folios. 27

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

1

SOLICITUD DE:

☐

Patente de Invención.

☒

Patente de Modelo de Utilidad.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: ANDRES AZCARATE CABAL

Dirección: CRA. 16 No. 9-17 EDIFICIO
ALPES RESERVADO APTO. 803.
Teléfono: 3440794 Fax:
E-mail: anazca@hotmail.com

Domicilio: PEREIRA-RISARALDA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 14.894.198

3

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: SERGIO ROLANDO CABRERA
MANRIQUEZ

Dirección: AVDA. 5 NORTE No. 25N-48
CALI-VALLE (VER ANEXO)
Teléfono: 6605911 Fax: 6605914

E-mail: sergiocabrera@sergiocabrera.com.co
claudiadecabrera@sergiocabrera.com.co

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☒ Otro ☐

Número 205.990 T.P. 30.396

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: ANDRES AZCARATE CABAL

Dirección: CRA. 16 No. 9-17 EDIFICIO
ALPES RESERVADO APTO. 803.
Teléfono: 3440794 Fax:
E-mail: anazca@hotmail.com

Domicilio: PEREIRA-RISARALDA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 14.894.198

5

Título (54)
LOCACIONES MOVILES MULTIADAPTABLES.

6

Clasificación Internacional (51) AG3 J 99/00

7

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33)País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

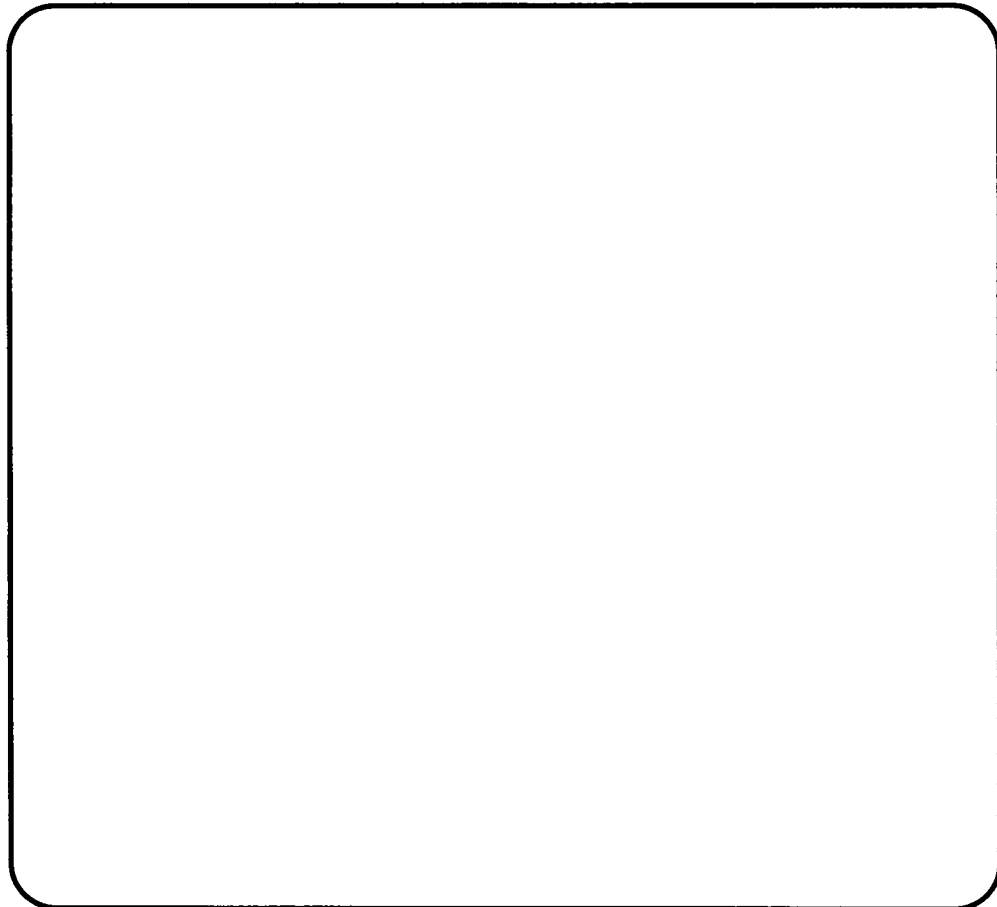
ANEXOS

10

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud, por valor de \$ 317.000.00
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



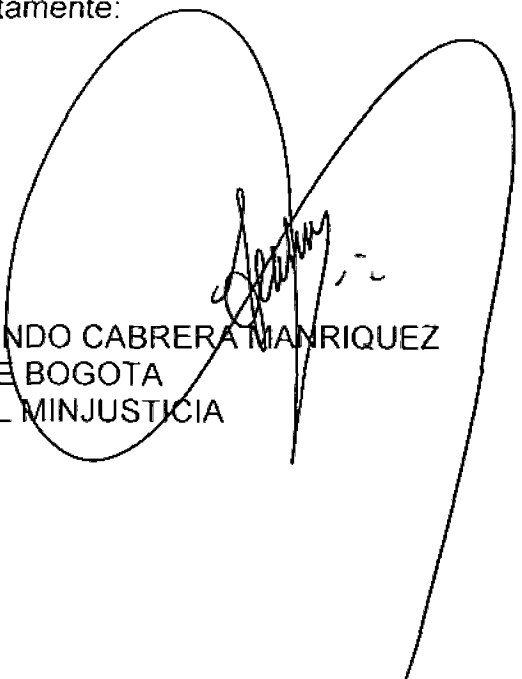
ANEXO No. 1

SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ, mayor de edad, vecino de la Ciudad de Cali, identificado con la Cédula de Extranjería No. 205.990 expedida en Bogotá, Abogado en ejercicio con Tarjeta Profesional No. 30.396 del Minjusticia, actuando como Apoderado dentro de este Proceso, solicitamos a usted lo siguiente:

PETICION

Para efectos de las Notificaciones, solicitamos en la forma más respetuosa que todas las actuaciones dentro de este Proceso, sean notificadas en la AVENIDA 5 NORTE No. 25N-48, BARRIO VERSALLES, DE LA CIUDAD DE CALI (VALLE).

De la División, Atentamente:



DR. SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ
C.E. No. 205.990 DE BOGOTA
T.P. No. 30.396 DEL MINJUSTICIA

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES.
BOGOTA, D.C.

**ASUNTO: PROCESO GUBERNATIVO DE CONCESION Y REGISTRO DE LA
PATENTE MODELO DE UTILIDAD "LOCACIONES MOVILES MULTIADAPTABLES".
SOLICITANTE: ANDRES AZCARATE CABAL
APODERADOS: SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ Y/O MARIA CLAUDIA
GORDILLO BERMEO.**

ANDRES AZCARATE CABAL, mayor de edad, vecino de la Ciudad de Pereira, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre y representación, con domicilio en la Ciudad de Pereira, Departamento de Risaralda, República de Colombia, atentamente manifestamos a ustedes:

P O D E R

Por medio del presente escrito, confiero Poder Especial amplio y suficiente a los Doctores SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ Y/O MARIA CLAUDIA GORDILLO BERMEO, para que separadamente y en cualquier orden procedan a promover el PROCESO GUBERNATIVO DE CONCESION Y REGISTRO DE LA PATENTE MODELO DE UTILIDAD :

" LOCACIONES MOVILES MULTIADAPTABLES "

Mi Apoderado queda facultado para reivindicar prioridades, modificar, adicionar, o reformar las pretensiones de la solicitud, reclasificar, atender oposiciones gubernativas tanto oficiosas como a instancia de parte, pagar derechos o tasas, transigir, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir, revocar sustituciones y renunciar este poder, pero en ningún caso podrá confesar.

De la División, Atentamente,

Andrés Azcarate Cabal

ANDRES AZCARATE CABAL
C.C. No. 14.894.198 DE BUGA

ACEPTO Y PIDO PERSONERÍA:

SERGIO R. CABRERA MANRIQUEZ
T.P. No. 30.396 DEL MINJUSTICIA
C.E. No. 205.990 DE BOGOTA

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Ante el suscrito Notario, en la Ciudad de Pereira, comparecieron (eron): *ANDRES AZCARATE*

Identificados (a) (s) por su (s) documento (s) de identidad No. (s)

14.894.198 y *B. Bermeo*
y declararon que el contenido del anterior documento es cierto y que la (s) firma (s) que lo autoriza (n) fue (ron) puesta (s) por el (ellos), en constancia se firma ésta en Pereira.

Maria Claudia Gordillo Bermeo
MARIA CLAUDIA GORDILLO BERMEO
T.P. No. 52.146 DEL MINJUSTICIA
C.C. No. 31.523.747 DE JAMUNDÍ



Andrés Azcarate Cabal
10 AGO 2009



LOCACIONES MOVILES MULTIADAPTABLES

Campo de la invención

La invención pertenece al campo de los desarrollos mecánicos, en el que los módulos furgonados se transforman en locaciones transportables multipropósito, las cuales pueden ser ubicadas por tiempo indefinido en el lugar requerido o puede ser instalada para ser movilizadas en cualquier momento.

Estado de la técnica

El arte previo CO 02-117221 enseña una planta móvil para adecuar productos, pero con desventajas, tales como ser una plataforma con espacio abierto por uno de sus costados con barandas laterales el cual es utilizado generalmente para la comercialización de productos. El de la presente invención no es utilizado como medio de transporte, sino como planta de producción móvil, que se diseña y adapta a cualquier tipo de producción o servicio que se pueda acomodar en aproximadamente 96 mt², pero se puede hacer de más área, al instalarse unidas consecutivamente más de dos plataformas, que pueden ser trasladadas de un lugar a otro para funcionar, ya sea tercerizando toda una operación, lo que hace real su aplicación industrial a un sin número de productos, usos y servicios. Puede ser aplicado a cualquier empresa productiva o de servicio en el mundo que requiera conjugar en un solo concepto logística y producción, mediante tecnología de las locaciones móviles multiadaptables, que se pueden adecuar constantemente a las necesidades específicas y tecnológicas de cada cliente y mercado.

Puede operar en lugares y bajo condiciones donde ninguna otra empresa tradicional puede hacerlo.

Lleva procesos industriales y de servicios a lugares remotos con el objetivo de reducir costos innecesarios de transporte. Puede se aplicado ubicaciones tales como Zonas Francas donde arriben productos agrícolas para empacar productos en presentaciones comerciales dentro de sus propios patios, evitando el desplazamiento del producto a granel a su planta tradicional de empaque ubicada en un lugar distante de la Zona Franca. El resultado es un ahorro sustancial en sus

Breve descripción de las figuras

FIG. 1 Muestra una locación móvil multiadaptable con apariencia de un tráiler, cuando llega al lugar de operación inicia su transformación ampliando su área útil, iniciando por el despliegue lateral de cuatro paneles, ubicados en la parte anterior, posterior y hacia ambos costados del modulo.

FIG. 2A Muestra la ubicación de los pistones en el piso del modulo que permiten que se desplacen lateralmente dos carcasas aumentando así el área efectiva disponible.

FIG. 2B Muestra una vista en planta de la manera como queda la locación ya finalizado el despliegue lateral de las carcasas.

FIG. 3 Muestra una perspectiva de la manera como queda la locación ya finalizado el despliegue lateral de las carcasas.

FIG. 4 Muestra una vista en planta de la manera como queda la locación ya finalizado el despliegue lateral de las carcasas con la colocación de una pluralidad de patas, para anclar toda la locación al piso y darle soporte estructural.

FIG. 5. Muestra una vista posterior de la manera como las carcasas opcionalmente pueden poseer el piso plegable, y como es el sistema de corredera que permite el desplazamiento lateral de cuatro los paneles, ubicados en la parte anterior, posterior y hacia ambos costados del modulo.

FIG. 6 Muestra una perspectiva de la manera como queda la locación que permite ser usada en empresas manufactureras maquiladoras, en la cual no se retiro las ruedas del módulo furgonado.

FIG. 7 Muestra una perspectiva de la manera como queda la locación que permite ser usada en empresas manufactureras maquiladoras, en la cual se retiro las ruedas del módulo furgonado.

FIG. 8 Muestra una vista en planta de la manera como queda un diseño de comedor con toda la logística y distribución de todo lo necesario que debe

FIG. 10 Muestra una vista en planta de la manera como queda la locación adaptada para aulas de clase, con todos los elementos necesarios para dictar clases o conferencias.

FIG. 11 Muestra una vista en planta de la manera como queda la locación adaptada como centro administrativo, con todas los espacios requeridos como sala de juntas, sala de espera, baños, cocineta, oficina privada, comedor, oficina auxiliar y dos puertas.

FIG. 12 Muestra una vista en planta de la manera como queda la locación móvil para producciones de televisión, diseñado con zona del almacenaje de vestuarios, vertieres, salas de descanso, zona de maquillaje baños y todos los espacios que se requieran adaptar.

FIG. 13 Muestra una vista en planta de la manera como queda adaptada la locación móvil para una planta de pasteurización de lácteos, con toda la logística y distribución de inseparable que debe contener una colocación de procesamiento de leche cruda.

FIG. 14 Muestra una vista en planta de la manera como queda adaptada la locación móvil para un diseño de comedor con toda la logística y distribución de todo lo necesario que debe contener una colocación tipo comedor o restaurante.

Descripción de la invención

Las locaciones móviles multiadaptables de la presente solicitud, esta conformado por un módulo 1 que tiene la apariencia de un tráiler furgonado elaborado preferiblemente en acero inoxidable en su configuración de transporte (Fig. 1), pero una vez llega al lugar de operación sufre una transformación ampliando su área útil, mediante un sistema electrónico e hidráulico, el cual permite el despliegue lateral de cuatro paneles 2, ubicados en la parte anterior y posterior y hacia ambos costados del dicho modulo 1, posteriormente se activan pistones hidráulicos 3, (FIG 2A), ubicados en el piso del dicho modulo 1, haciendo que se desplacen lateralmente dos carcasas 4 y 5, las cuales durante el transporte del modulo furgonado 1, permanecen acopladas entre sí a manera de "C" cuadrada y enfrentadas. De tal suerte que al completar el desplazamiento las carcasas laterales 4 y 5 se incorporan con los paneles 2, logrando un espacio ampliado de trabajo, que será adaptado si es requerido con temperatura, condiciones de luz y ambiente controlados, de acuerdo al uso o servicio que le dará a la locación móvil. Una vez que se termina de incorporarse los paneles 2 y las carcasas laterales 4,5 (FIG. 3), caen por gravedad o se despliegan mecánicamente una pluralidad de patas 6, (FIG 4), para anclar toda la locación al piso y darle soporte estructural.

Para facilitar el desplazamiento lateral de los paneles 2 (FIG 5) se hace mediante un sistema de corredera 7 fijado en el borde superior e inferior de los paneles 2, pero igualmente puede adaptarse otro sistema similar de correderas conocidos por los expertos en el arte. Lo cual permite que el desplazamiento se pueda realizar en forma manual halando de cada lado. También esta FIG 5 nos permite observar que otra forma de desarrollo de la presente invención es que los pisos 8 y 9 de las carcasas 4 y 5 son plegables, de manera que al plegarse quedan contra las paredes laterales de forma tal que todos se acopla perfectamente cuando se encuentra en forma reducida.

Ejemplos de la mejor manera de ejecutar la invención.

Las FIG 6 y FIG 7 muestran el desarrollo de la invención apropiada para empresas manufactureras que requieren montar plantas productivas maquiladoras, donde se puede observar que es opcional dejar las ruedas del remolque, o se retiran y se soportan sobre patas 6.

Ejemplo 2

Locaciones móviles de pasteurización y pulverización UHT, (FIG 13) apropiada para sector lechero, nuevos métodos y procesos productivos que garantizan mayores niveles de eficiencia y reducción de costos, al eliminar continuos, costosos y vulnerables fletes de transporte en cadena de frío, paradas en tanques de acopio, generando además grandes reducciones en vencimientos y desperdicios. Variabilización total de los costos al eliminar gran parte de los costos fijos de la operación tradicional. Rotación más efectiva de los inventarios de producto terminado porque la transformación inmediata del producto conlleva a su disponibilidad inmediata. Mayor control sobre las "Buenas Prácticas de Manufactura (GMP's)" por parte del Departamento de Control de Calidad del cliente, por tener el proceso productivo en su propio patio. Lograr mejores márgenes de rentabilidad para los productores, para las cooperativas, los pasteurizadores y comercializadores, y finalmente precios más bajos para el consumidor final, mediante la drástica reducción de costos muertos de la operación tradicional.

Ejemplo 3

Locaciones móviles dormitorios para campamentos FIG 9, conveniente en lugares apartados de poblaciones, donde existen exploraciones o explotaciones mineras, petroleras, construcción de vías, o para batallones militares móviles. Dentro de la locación móvil ya instalada, permite el armado hasta de veintiocho camas con dos o más salidas al exterior.

Ejemplo 4

Locaciones móviles para comedores FIG 8 y FIG 14, diseños apropiados, para lugares apartados de poblaciones, o donde se requiera un ambiente personalizado

Locación móvil para centros administrativos industriales, FIG 11 configurada con sala de juntas sala de espera, baños, cocineta, oficina privada, comedor, oficina auxiliar y dos puertas.

Ejemplo 6

Locación móvil para producciones de televisión, FIG 12 diseñado con zona del almacenaje de vestuarios, vertieres, salas de descanso, zona de maquillaje, baños y todos los espacios que se requieran adaptar.

Ejemplo 7

Locación móvil para aulas de enseñanza FIG. 13, dispuesto con tablero, elemento de audiovisuales, y multiplicidad de sillas requeridas para los asistentes.

Igualmente puede existir Locaciones móviles para salas de juego, casinos, teatros móviles, locaciones para cirugías ambulatorias, tratamientos odontológicos, oftálmicos realizados en campañas de salud en lugares donde no existen centros médicos permanentes.

REIVINDICACIONES

1- Una locación móvil multiadaptable caracterizada porque, está conformado por un módulo (1) que tiene la apariencia de un tráiler furgonado en su configuración de transporte, pero una vez llega al lugar de operación sufre una transformación ampliando su área útil, mediante un sistema electrónico e hidráulico, el cual permite el despliegue lateral de cuatro paneles (2), ubicados en la parte anterior y posterior y hacia ambos costados del dicho modulo (1), posteriormente se activan pistones hidráulicos (3), ubicados en el piso del dicho modulo (1), haciendo que se desplacen lateralmente dos carcasas (4 y 5), las cuales durante el transporte del modulo furgonado (1), permanecen a acopladas entre sí a manera de "C" cuadrada y enfrentadas, luego al completar el desplazamiento las carcasas laterales (4 y 5) se incorporan con los paneles (2), se logra un espacio ampliado de trabajo; una vez que se termina de incorporase los paneles (2) y las carcasas laterales (4,5), caen por gravedad o se despliegan mecánicamente una pluralidad de patas 6, para fijar toda la locación móvil al piso y darle soporte estructural.

2- Locación móvil de la reivindicación 1 caracterizada porque es adaptado si es requerido con temperatura, condiciones de luz y ambiente controlados, de acuerdo al uso o servicio que le dará a la locación móvil.

3- Locación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque es una planta de pasteurización.

4- Locación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque es una locación dormitorio o comedor.

5- Locación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque es un modulo para producciones de televisión.

6- Locación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque es un aula de enseñanza o un centro administrativo industrial.

7- Locación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque para facilitar el desplazamiento lateral de los paneles (2) (se hace mediante un sistema

RESUMEN CON EL OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención tiene por objeto locaciones móviles multipropósito apropiadas para industria manufacturera y de una gran variedad de servicios, que va unido a nuevos métodos y procesos productivos móviles, adaptados mediante el diseño y construcción de plataformas móviles de operación que pueden ser transportadas por un tracto camión o ensambladas como un furgón en el chasis del mismo.

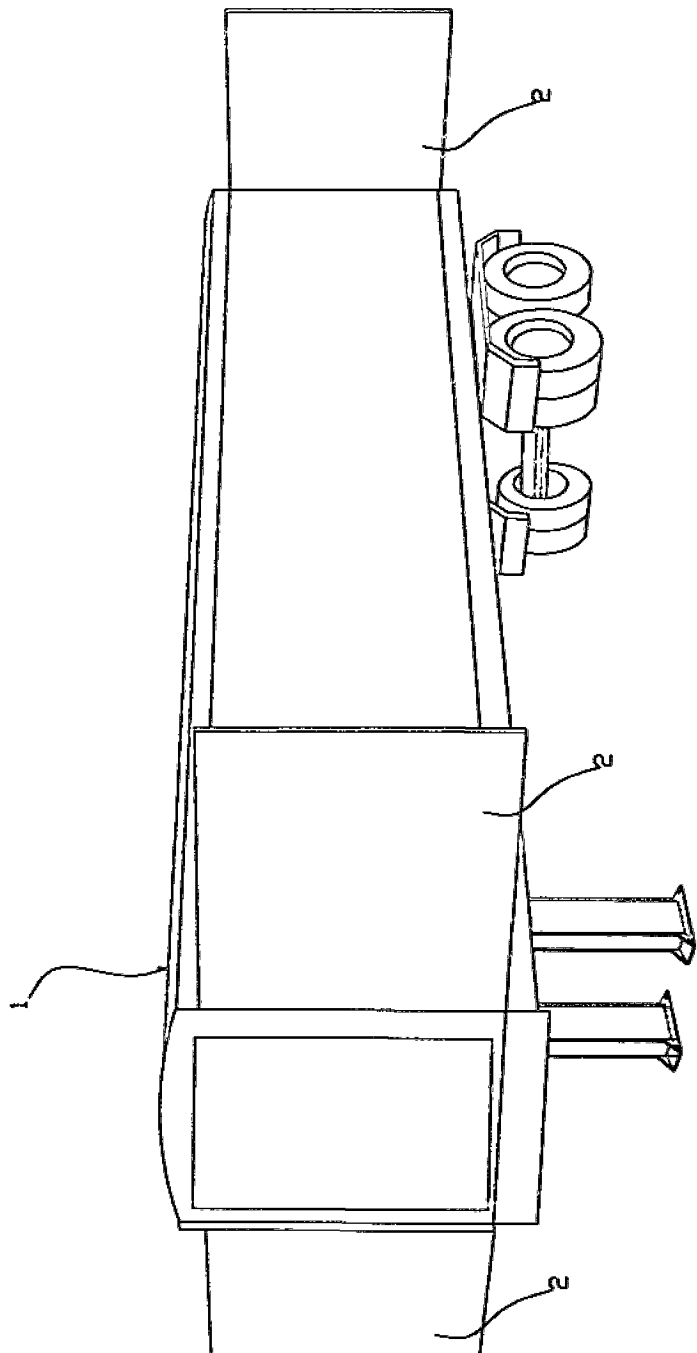


FIG.1

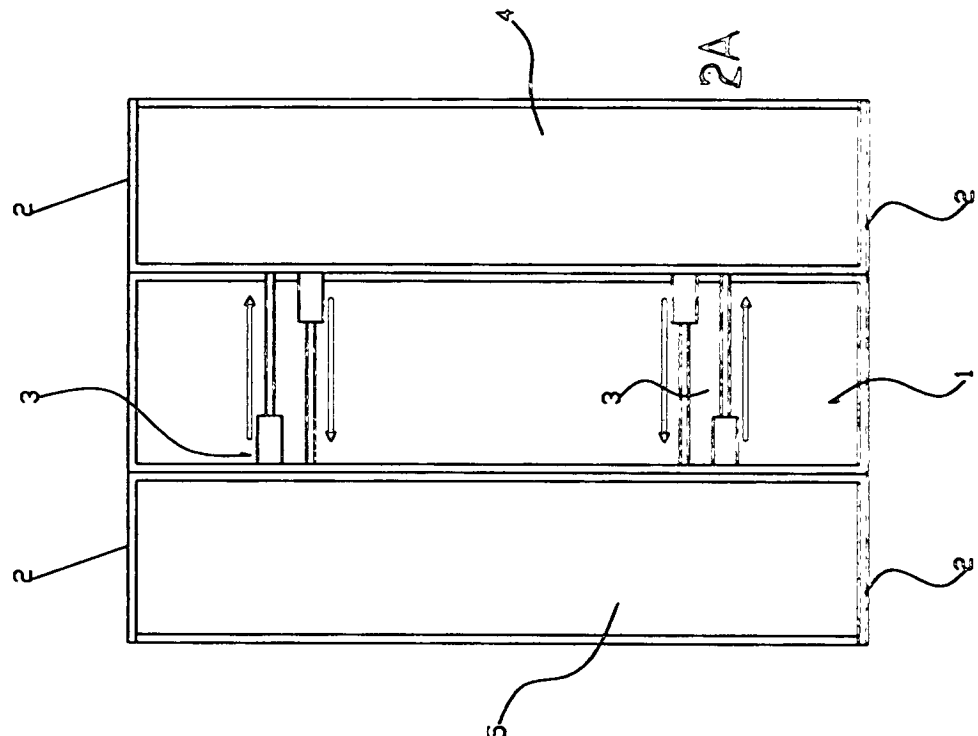
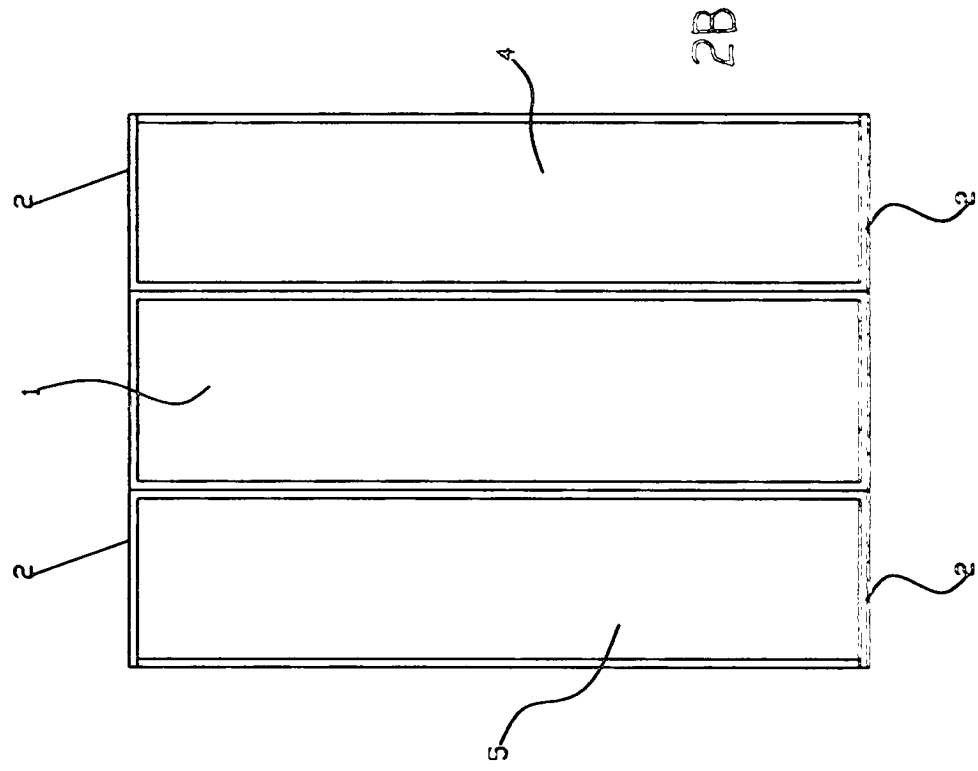


FIG. 2

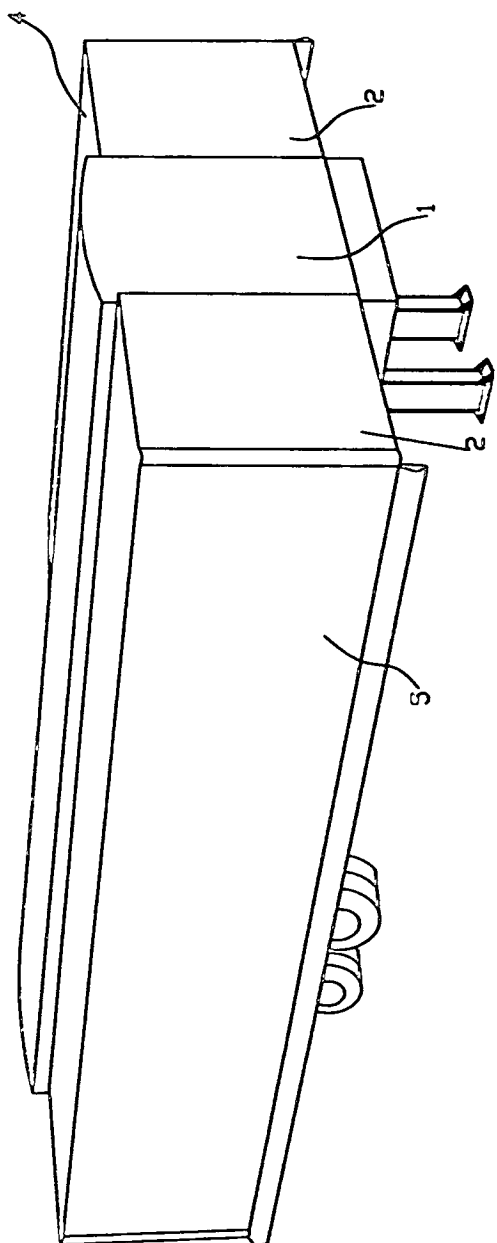


FIG.3

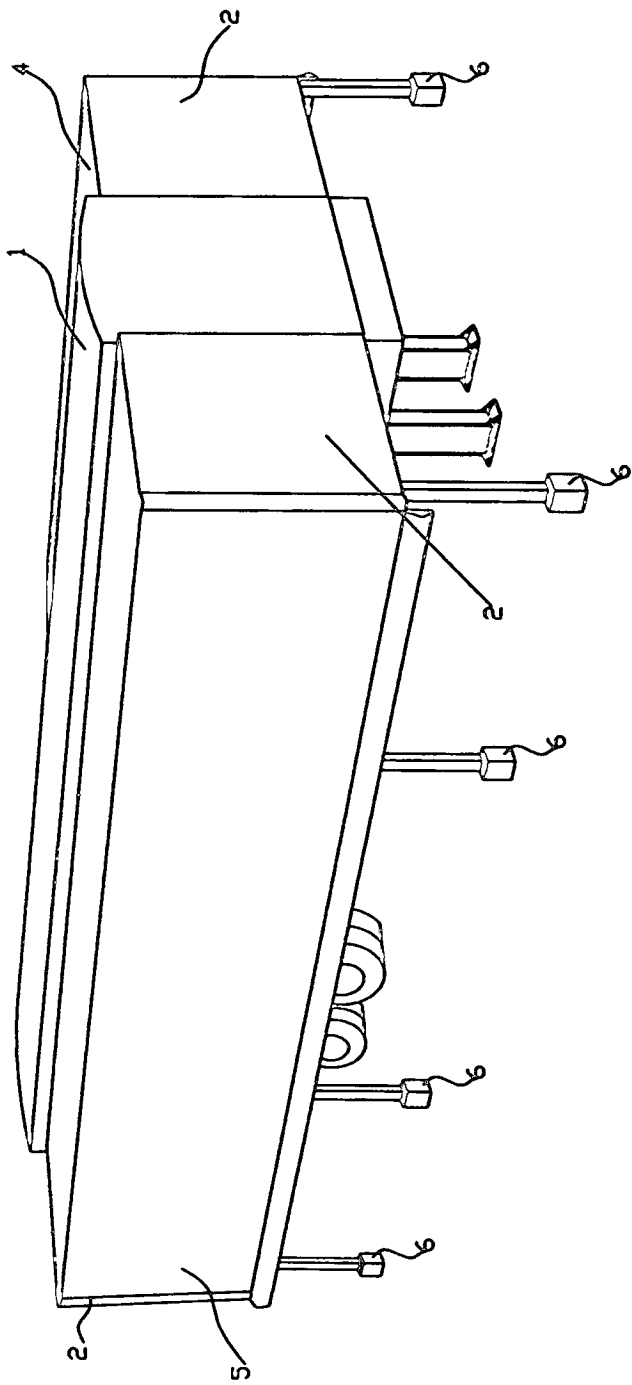


FIG.4

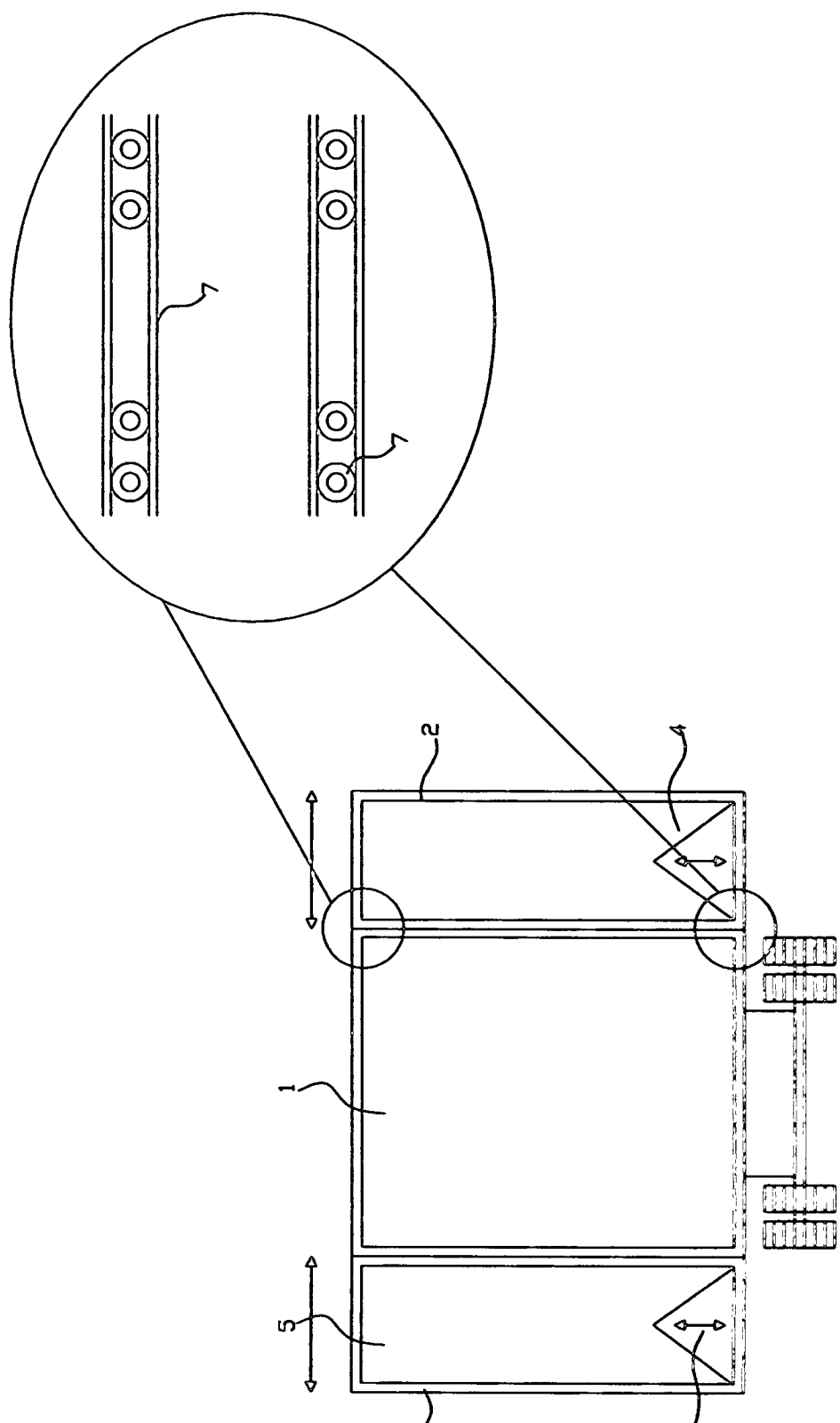


FIG.5

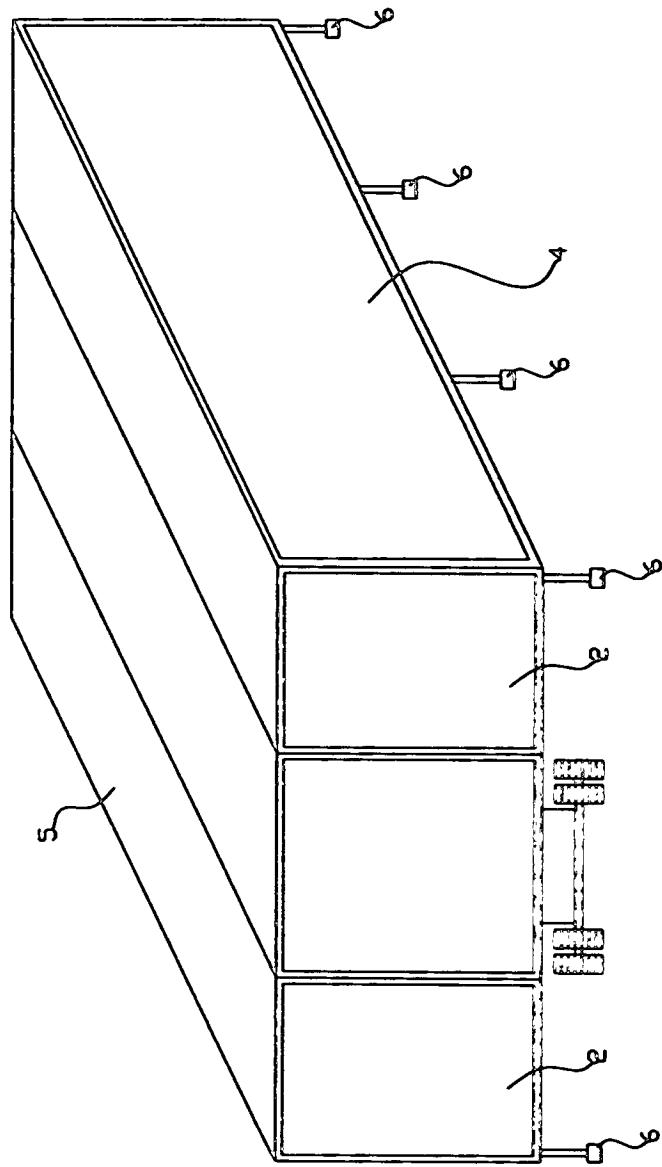


FIG. 6

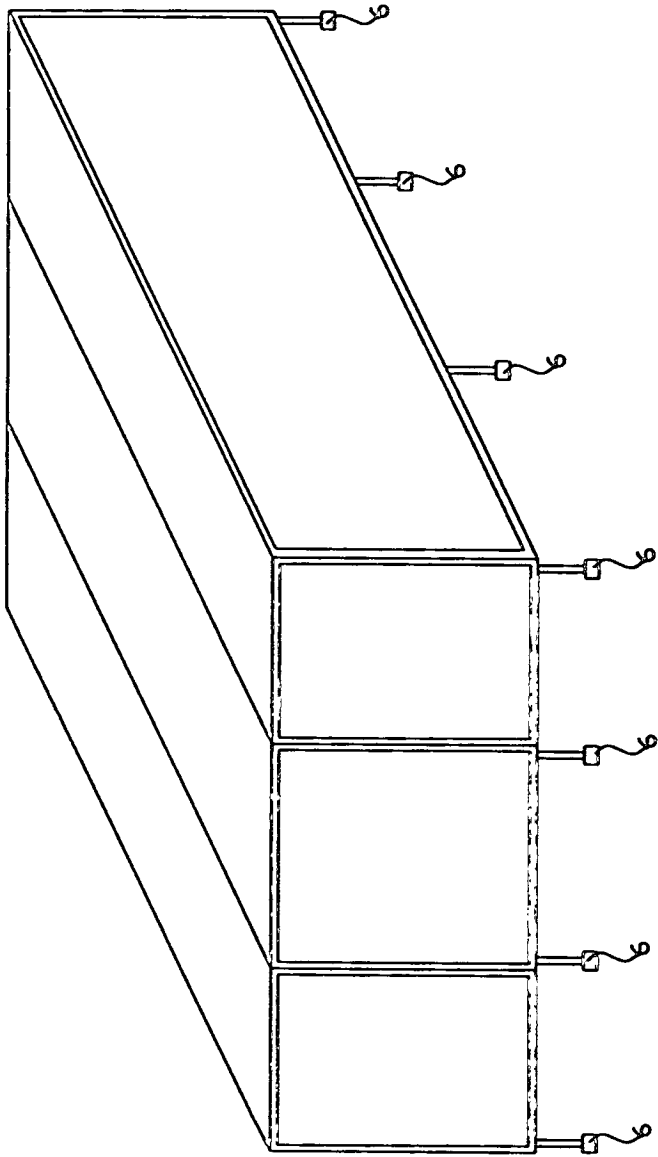


FIG. 7

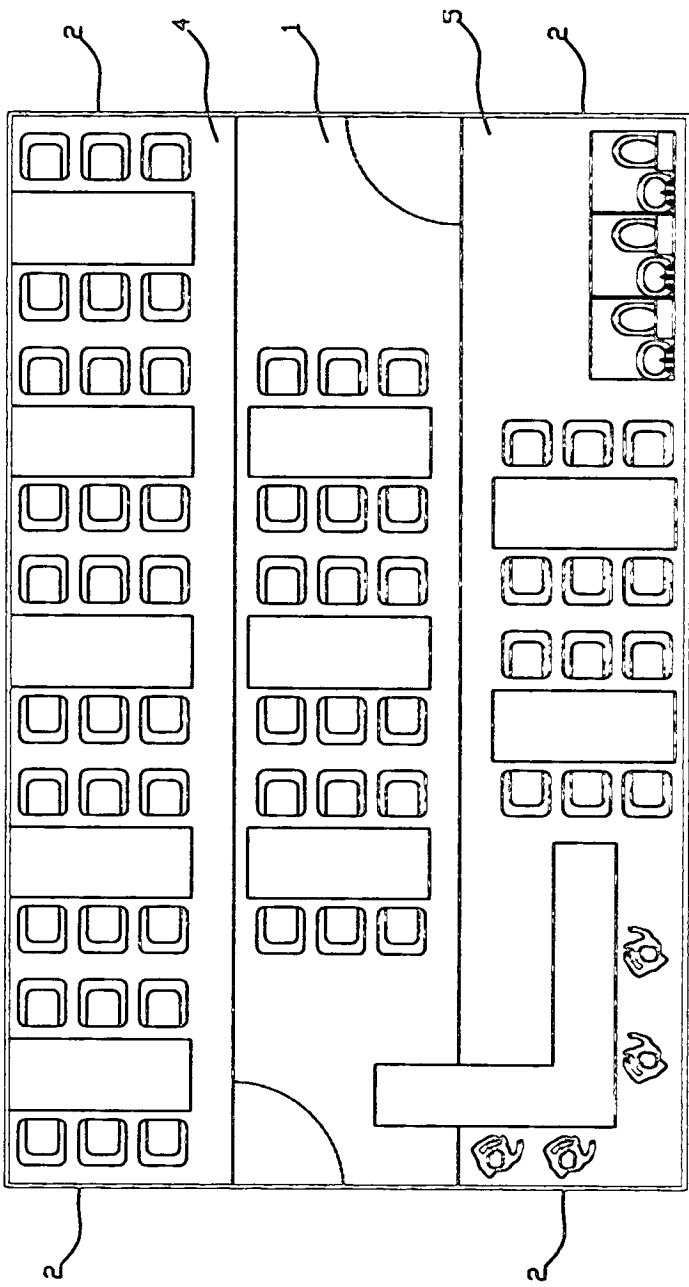


FIG. 8

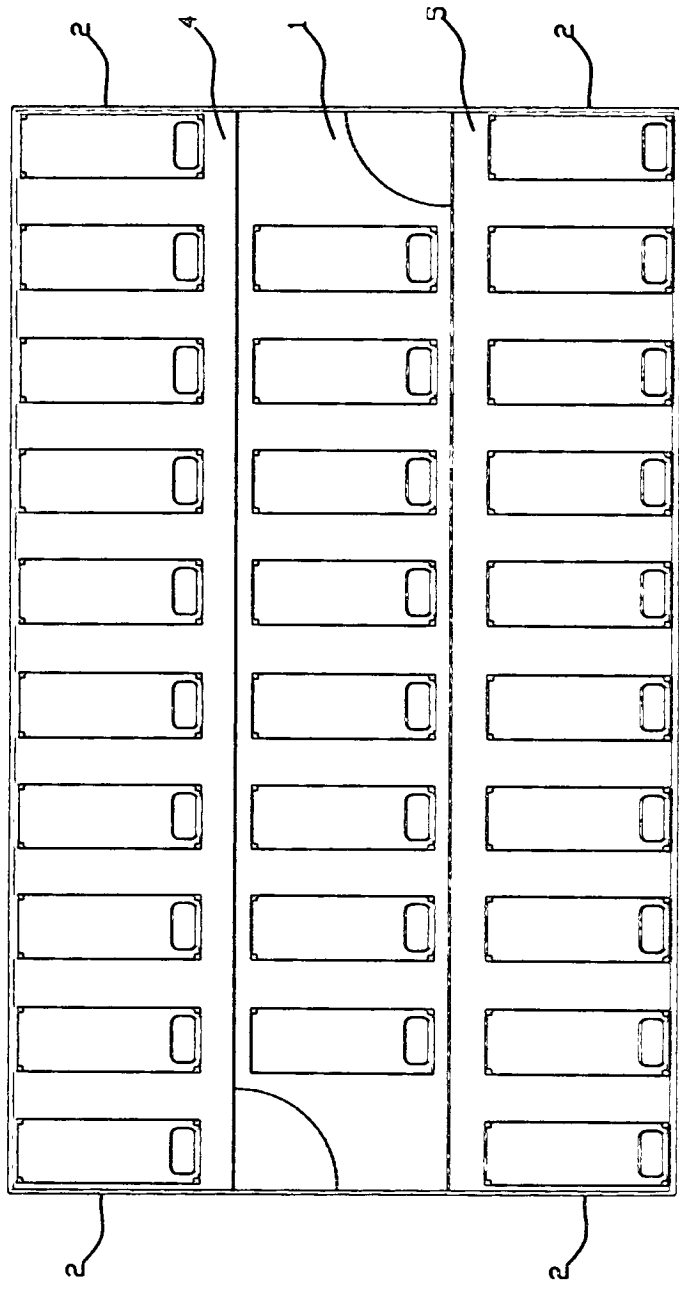


FIG. 9

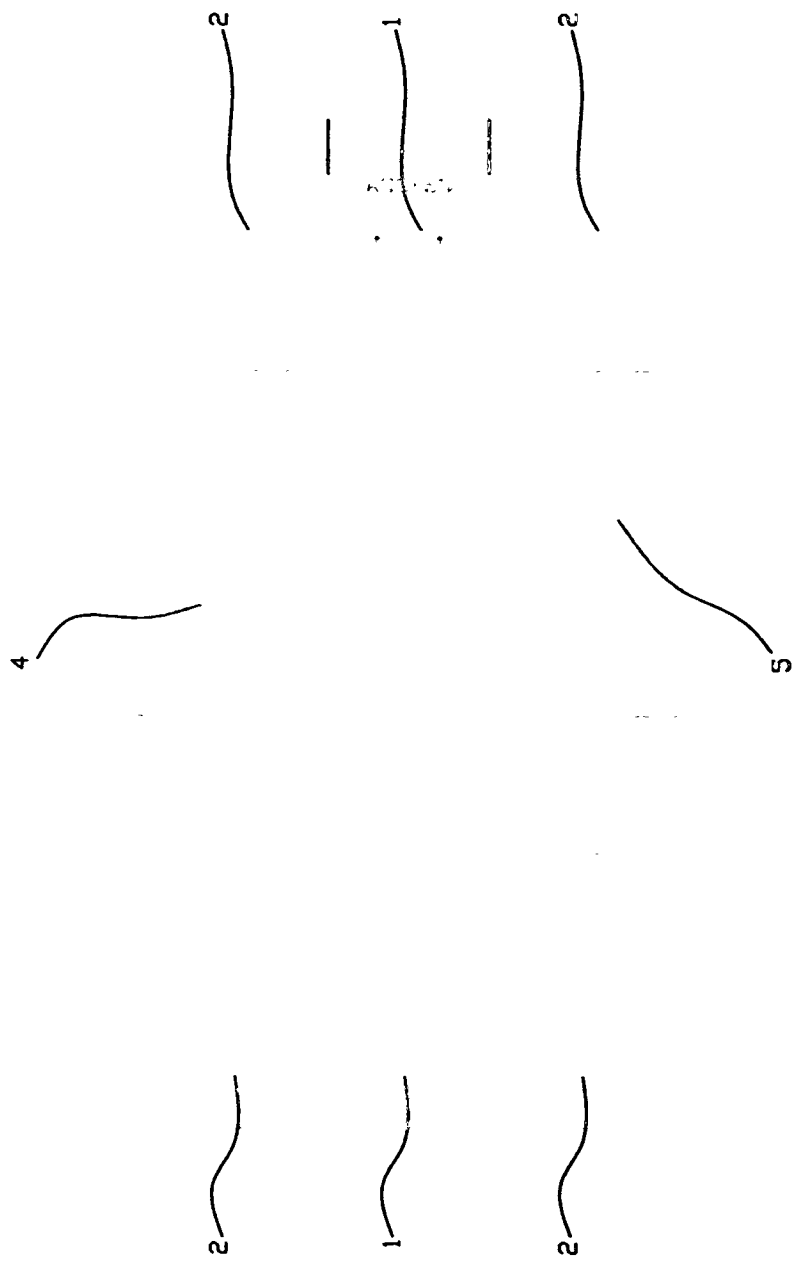


FIG.10

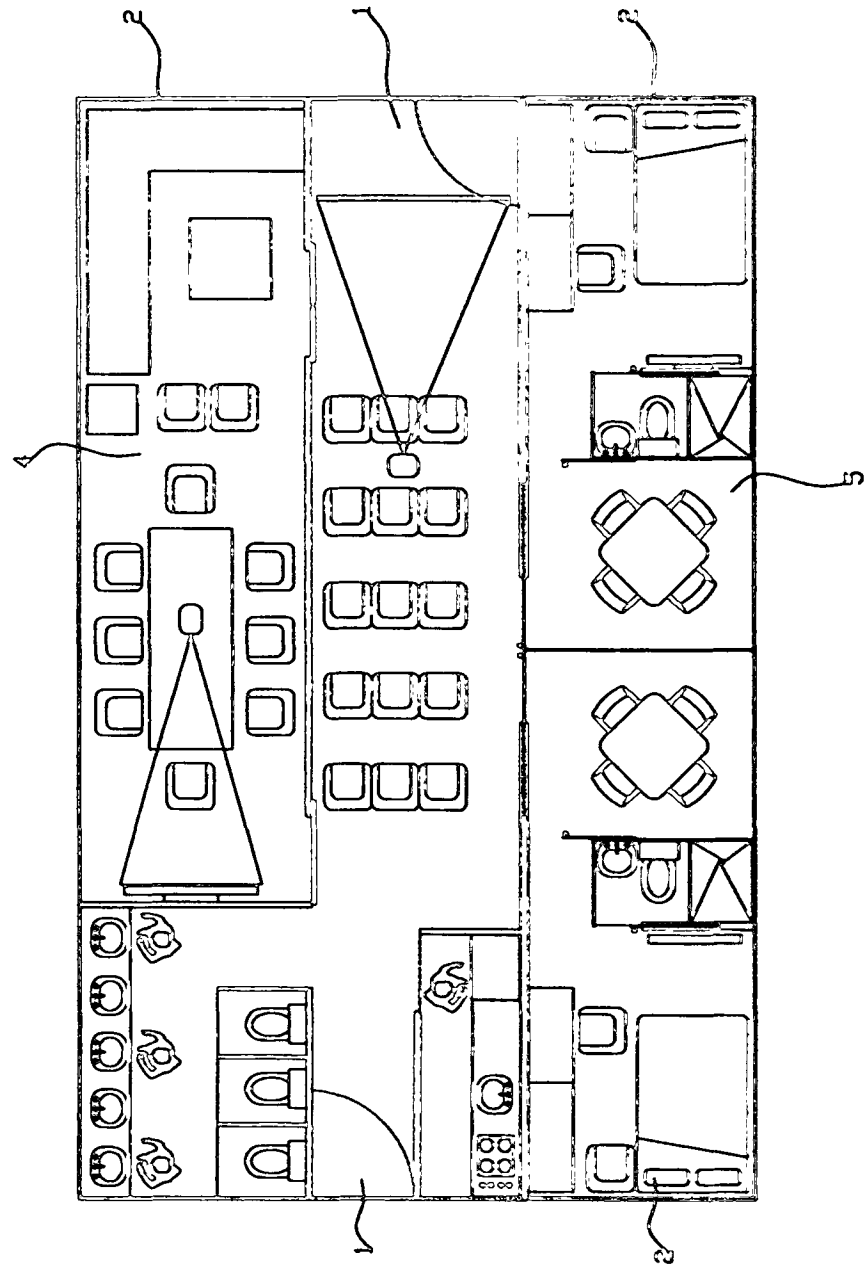


FIG.11

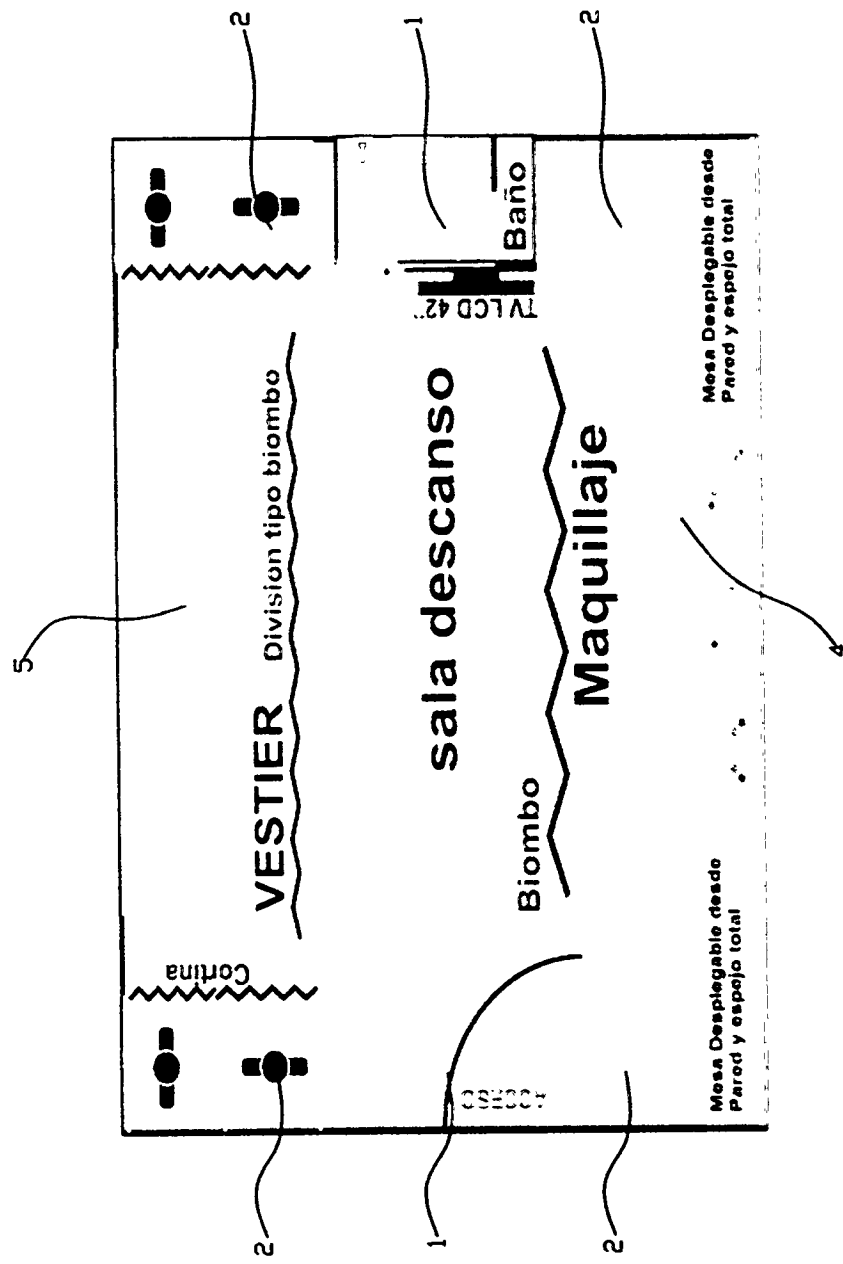


FIG.12

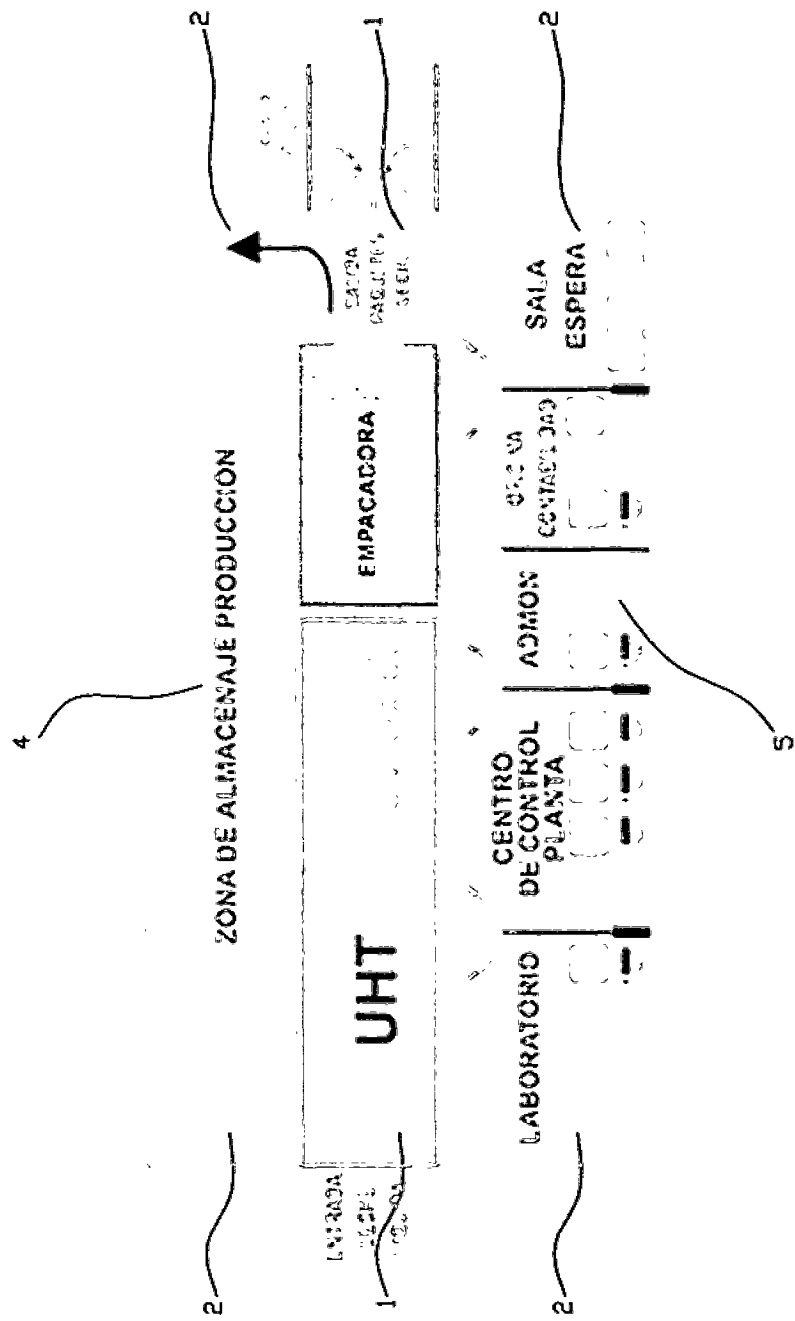


FIG.13

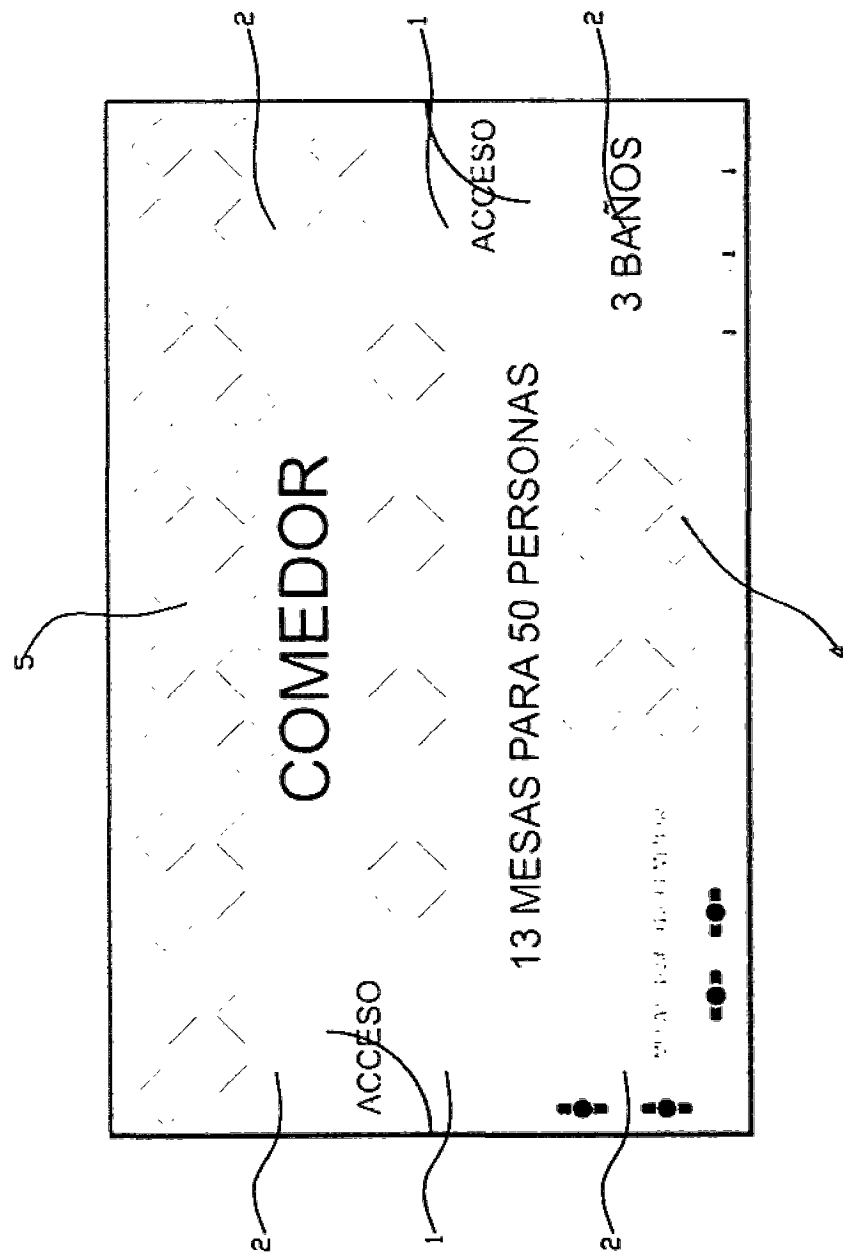


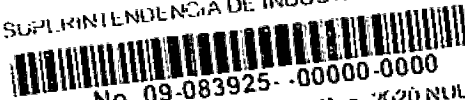
FIG.14

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RTT : 80017

BO OFICIAL DE CAJA : 09 - 59,617
: AGOSTO 12 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-083925-00000-0000

Fecha 2009-08-12 10:56:42 Dep 2620 NULCRACION:
Lia 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios. 27

***** CONSIGNACION *****

SITIANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ES AZCARATE C	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	8404756	03/08/2009	317,000.00

***** CONCEPTO *****

RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
L 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	317,000.00
	TOTAL :	\$ 317,000.00

TRESCIENTOS DIEZ Y SIETE MIL PESOS

INSABLE : _____

BO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-083925- -00000-0000

Fecha 2009-08-12 10:56:42 Dep 2020 NUECLACIONE
Tra 5 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Fotos 27

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISION A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD [☒]

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente [☒]
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [☒]
- ◆ Descripción de la invención [☒]
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes [☒]
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas [☒]

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Sando Rodríguez
Firma Responsable

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 29

20

Bogotá D.C.,

ctor(a)

BRERA MANRIQUEZ SERGIO ROLANDO

oderado(a) y/o Representante de

CARATE CABAL ANDRES

REFERENCIA	Radicación No. 9 83925
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 8697
	Folios 1

niendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad e se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se vía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

acuerdo con lo previsto en el artículo 40, en concordancia con el artículo 85 de Decisión 486/00; la publicación en este caso se hará a partir del día 12 del mes agosto de 2010.

28 AGO. 2009

mplase

do en Bogotá DC,

IX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
fe de la división de Nuevas Creaciones

pall