

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-107711-00000-0000

Fecha: 2013-04-29 14:54:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 96

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. 13-107711

54. TÍTULO Complejo médica móvil Modular

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Juan fernando Aya / Andres Fonseca S

DOMICILIO Carrera 5 # 26c-47 apto 706

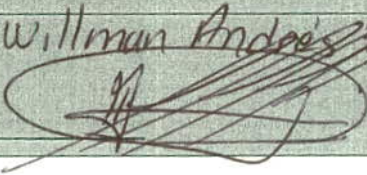
74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., Abril 29 de 2013

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-107711- -00000-0000 Fecha: 2013-04-29 14:54:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 96
--	---

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
Complejo Médico Móvil Modular, con expansión vertical y horizontal con tarimas, dos niveles de atención en cada módulo, configuración de 1 a 6 módulos			
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor: Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Juan fernando Aya Maldonado		Juan fernando	79503198
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
Carretera 5 #26c-47 apto 706		7597033	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
Bogotá		fernandoaya@etb.net.co	
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	
Cundinamarca		Colombia	
PAÍS DE RESIDENCIA			
Colombia			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD
1.			
2.			
3.			
4.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1	Colombia	Cundinamarca	Bogotá
2	Colombia	Cundinamarca	Bogotá
3			
DIRECCIÓN			
Carretera 5 #26c-47			
Carretera 5 #26c-47			
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
1.			(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
2.			
3.			

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
	Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: <u>Inmediato</u>	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>		
	<u>Juan fernando Aya m.</u> <u>Ruudogan</u> <u>William Andres Fonseca S.</u> 		
17	ANEXOS		
	Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: <u>8</u> 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: <u>7</u> 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: <u>51+27</u> 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.	

HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
☒ Patente de invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad		FECHA DE PRESENTACIÓN		
4	(71) SOLICITANTE (S)			
2. <i>Fonseca scarpeta</i> 3. 4.		APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE <i>willman Andres</i>	IDENTIFICACIÓN <i>79 966 035</i>
5 DATOS DEL SOLICITANTE				
2. <i>Colombia</i> 3. 4.		PAÍS DE RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO <i>Cundinamarca</i>	CIUDAD <i>Bogotá</i>
2. <i>8106100</i> 3. 4.		TELÉFONO	FAX	DIRECCIÓN <i>cm.5 #26c-47</i>
2. <i>8106100</i> 3. 4.		TELÉFONO	E-MAIL <i>andresfonseca03@hotmail.com</i>	NACIONALIDAD <i>colombiano</i>
6	(72) INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.		APELLIDOS	NOMBRE	NACIONALIDAD
7 DATOS INVENTOR (ES)				
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.		DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.		DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO
9 (30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD				
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.		PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	NÚMERO
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.		PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	FECHA (AAAA/MM/DD)

CÓMO DILIGENCIAR EL PETITORIO

1. TIPO DE SOLICITUD

Marcar en la casilla correspondiente si se trata de una solicitud de Patente de Invención o de Patente de Modelo de Utilidad. Únicamente se acepta una opción por cada solicitud.

2. TÍTULO DE LA INVENCION

Defina en forma breve y precisa el nombre técnico de la invención que deberá ser congruente con las reivindicaciones y la descripción. El título no debe referirse a marcas ni nombres comerciales. Máximo 200 caracteres.

3. CIP (Clasificación Internacional de Patentes)

Este espacio se deja en blanco para ser llenado por la entidad.

4. SOLICITANTE (S)

Si existieran más solicitantes, utilícese las hojas de información complementaria.

- Apellidos o Razón Social.

En el caso de ser el solicitante una persona natural, indíquese los dos apellidos.

En el caso de ser el solicitante una persona jurídica indíquese la razón social completa de ésta.

- Nombre.

Llénese únicamente para personas naturales.

- Identificación.

Solo para solicitantes nacionales: Las personas naturales indicarán su C.C. (cédula de ciudadanía) y las personas jurídicas indicarán el NIT (Número de Identificación Tributaria).

- Tipo de solicitante.

Las personas jurídicas habrán de contestar con un dígito: [1] Microempresa: menos de 10 trabajadores, activos totales inferiores a 501 salarios mínimos legales vigentes. [2] Pequeña empresa. Entre 11 y 50 trabajadores, activos totales mayores a 501 y menores a 5.001 salarios mínimos mensuales vigentes. [3] Mediana empresa: personal entre 51 y 200 trabajadores, activos totales entre 5.001 y 15.000 salarios mínimos mensuales legales vigentes. [4] La empresa no es PYME. Si la persona jurídica no es empresa, indicar [5] Institución educativa (universidad, colegio, instituto, etc.). [6] Centro de investigación. [7] Si es persona natural.

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Los datos indicados en esta sección, servirán para las posibles comunicaciones que la SIC realice, en caso de que la tramitación no se haga por intermedio de un representante o apoderado.

- Dirección, ciudad, departamento/estado/provincia y país de residencia.

Indíquese los datos completos de localización. Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).

En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.

- Nacionalidad.

Indíquese la nacionalidad del solicitante. En caso de ser una persona jurídica, indíquese el lugar de constitución.

Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).

En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.

e-mail: Indicar claramente el correo electrónico con el fin de establecer comunicación.

6. INVENTORES

Indicar Apellidos, nombre y nacionalidad del inventor o inventores (deben ser personas naturales) en las casillas correspondientes. En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.

7. DATOS DE LOS INVENTORES

- Dirección, ciudad, departamento/estado/provincia y país de residencia.

Indicar los datos completos de localización. Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).

8. REPRESENTANTE O APODERADO

Si la solicitud la presenta una persona natural sin apoderado, no debe diligenciarse esta sección.

Si la solicitud la presenta una persona jurídica sin apoderado, debe diligenciarse esta sección indicando el nombre del representante legal. Deberá anexarse el documento que acredita la existencia y representación legal

Si la solicitud se presenta a través de apoderado, debe diligenciarse esta sección indicando el nombre del abogado que adelantará la actuación administrativa. Deberá anexarse el poder.

Número de Protocolo: En caso de haber presentado poder general y tiene un número de protocolo asignado por favor escribirlo.

9. DECLARACIÓN DE PRIORIDAD

Si el solicitante ha presentado inicialmente una solicitud de patente en otro país para la misma invención, puede reclamar o reivindicar prioridad de esa solicitud, siempre y cuando la presentación en Colombia se haga dentro del año siguiente a la primera presentación.

- País de origen.

Indique el país donde se presentó por primera vez la solicitud.

Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).

- Número.

Indique el número asignado a la solicitud en el país del que se reivindica prioridad.

- Fecha (AAAA/MM/DD).

Indique la fecha de solicitud en el país del que se reivindica prioridad.

En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.

10. DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Marcar "SI" cuando la invención fue desarrollada a partir de recursos genéticos o recursos biológicos de los que cualesquiera de los países miembros de la Comunidad Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú) es país de origen y anexar el contrato de acceso emitido por la Autoridad Nacional Competente (Ministerio del Medio Ambiente para Colombia).

11. DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Si la invención fue desarrollada usando conocimiento tradicional asociado a recursos genéticos o recursos biológicos de comunidades indígenas, afrodescendientes o locales de países miembros de la Comunidad Andina, debe anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional emitido por la comunidad.

14. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

Indique el tiempo en el que se desea que se publique la solicitud, teniendo en cuenta el tipo de solicitud presentada. Si selecciona la casilla "otro" indicar el tiempo en el cual quiere que se publique la solicitud. Si no se selecciona ninguna, la SIC la publicará 18 meses después de la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud para las patentes de invención y 12 meses para las patentes de modelo de utilidad.

15. COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

Indique el número y fecha del recibo de pago de la tasa establecida o del pago electrónico. El comprobante de pago deberá anexarse.

16. FIRMA

Escribir el nombre completo y la firma de la persona que solicita la concesión de la patente.

Si se actúa a través de abogado la firma deberá ser la del apoderado; si actúa directamente una persona jurídica la firma deberá ser la del representante legal y si actúa directamente una persona natural ésta deberá firmar la solicitud.

17. RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

La documentación de la solicitud deberá presentarse en el orden que viene la relación de documentos, primero la documentación técnica y luego la documentación jurídica.

Señale en las casillas correspondientes a los documentos que acompañarán la solicitud e indíquese los números de folios y el número de reivindicaciones que correspondan.

OTROS: LISTADO DE SECUENCIAS

Si la solicitud contiene listado de secuencias aminoácidos y/o secuencias nucleótidos, estas deben suministrarse también en formato digital (CD o DVD con listado de secuencias en archivo de texto alfanumérico)

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ **PATENTE DE INVENCION**

☐ **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD**

☐ **Examen de Patentabilidad**

☐ **Tasas de Mantenimiento**

2. BENEFICIARIO

Nombre: Juan fernando Aya M.
Dirección: Kra. 5 N: 26c 47 APT 206
Teléfono: 7597033 / 3213685013
Nacionalidad o Domicilio: Colombiano
Ciudad: Bogotá
*Inventor 2 al respaldo.

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

79503194
de Bogotá

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número:

Micro, pequeñas y 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

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

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

Nacionalidad/País de constitución

Colombiano

Dirección y domicilio del titular

Carrera 5 N: 26c-47

Dirección electrónica

andresfonseca03@hotmail.com
fernandoaya300@hotmail.com

No. Fax

Número telefónico

3213685013
313 4808544

4. Firma

Nombre del Firmante

79503194
C.C.

Firma

79966035 BT

Tarjeta Profesional

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

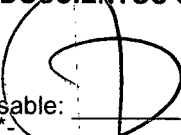
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0040041
		Bogotá D.C., Abril 29 de 2013 - 14:42:04

RECIBIDO DE : WILMAR ANDRES FONSECA SCARPETA CC 79.966.035

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	523105472	29/04/2013	250.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	2247 DTO 50% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION	250.000.00 250.000.00
			\$250.000.00
			=====

SON: **DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-107711- -00000-0000
Fecha: 2013-04-29 14:54:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eye: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 96

DESCRIPCIÓN

1. TITULO: COMPLEJO MÉDICO MÓVIL MODULAR

2. SECTOR TECNOLÓGICO: Esta invención está relacionada con el sector médico ampliando la red servicio en lugares difíciles de acceder, estabilizando al paciente con procedimientos óptimos.

3. TECNOLOGIA ANTERIOR: La fabricación del complejo médico comprende la implementación de varias tecnologías, que hasta el momento no se habían reunido en una sola unidad, como en estos casos:

- Expediente 8 21375 de 2008-02-29 radicado en Colombia, cuyo título "Unidad Móvil de Diagnóstico para Teleconsultas Especializadas", que hace referencia a un camión con carrocería adaptada para consultorio especializado para medicina cardiovascular. (única patente de referencia encontrada en Colombia)
- En este sentido, se conoce la Patente Española nº 200702652 cuyo título, "Remolque transformable" que hace referencia a un remolque transformable expandible que, incorporando un sistema de fácil y rápido montaje, es adaptable a la realización de exposiciones itinerantes. Está constituido por un chasis de remolque sobre el que asientan los siguientes elementos: - unas zapatas estabilizadoras accionables hidráulicamente; - un casco exterior elevable que conforma la planta 1ª una vez desplegado remolque; - unos aleros protectores laterales, replegados verticalmente, solidarios al casco exterior; - unas alas laterales inferiores replegables hacia arriba que conforman los suelos de plataformas laterales de la planta baja; - unas alas laterales superiores replegables hacia abajo conformando los tejados de la planta baja, así como suelos de las terrazas; - un acceso a la puerta posterior de la planta baja consistente en una escalera exterior plegable; - un acceso a la planta 1ª, por escalera interior.

4. DESCRIPCION DE LA INVENCION:

Descripción del problema:

A nivel mundial se presentan distintas deficiencias en el cubrimiento de los servicios de salud en las diferentes zonas de su territorio, que intentan ser cubiertas con brigadas de salud en áreas médicas específicas que no permiten la prestación del servicio oportuno, ya que están configuradas y encasilladas con limitantes en su equipamiento básico y altas deficiencias de bioseguridad.

Las unidades actuales técnicamente no les permiten tener un equipamiento con tecnología de punta ya que su infraestructura no está diseñada para su implementación.

Solución:

El complejo médico móvil modular esta diseñado para acoplar distintas configuraciones desde un módulo hasta seis según los requerimientos

predeterminados, esto permite tener mayor área de atención y servicios, permitiendo especialización en cada una de las configuraciones establecidas con espacios diseñados para ser habilitados con equipos de última tecnología, y altos estándares de bioseguridad según las normas existentes. Su fácil acoplamiento, armado y desarmado le permite ser trasladado con facilidad. Es autosuficiente en los aspectos técnicos operativos y redes de comunicación.

El Complejo Médico Móvil Modular tiene áreas internas de acuerdo con su configuración y cantidad de módulos que cubren desde 33,8 metros cuadrados hasta cerca de 700 metros cuadrados.

Las redes de comunicación, agua, aire acondicionado, hidráulicas y eléctricas son características exclusivas de este complejo, así como el diferencial principal que es la red de Gases medicinales.

5. DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS:

- Figura No. 1 : Módulo número 1, vista frontal externa cerrada.
- Figura No. 2 : Módulo número 1, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 3 : Módulo número 1, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 4 : Módulo número 1, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 5 : Módulo número 1, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 6 : Módulo número 1, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 7 : Módulo número 1, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 8 : Módulo número 1, vista lateral derecha externa abierta.
- Figura No. 9 : Módulo número 1, vista lateral derecha interna abierta.
- Figura No. 10 : Módulo número 2, vista frontal externa cerrada
- Figura No. 11 : Módulo número 2, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 12 : Módulo número 2, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 13 : Módulo número 2, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 14 : Módulo número 2, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 15 : Módulo número 2, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 16 : Módulo número 2, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 17 : Módulo número 2, vista lateral derecha externa abierta.
- Figura No. 18 : Módulo número 2, vista lateral izquierda interna abierta.
- Figura No. 19 : Módulo número 3, vista frontal externa cerrada
- Figura No. 20 : Módulo número 3, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 21 : Módulo número 3, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 22 : Módulo número 3, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 23 : Módulo número 3, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 24 : Módulo número 3, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 25 : Módulo número 3, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 26 : Módulo número 3, vista lateral derecha externa abierta.
- Figura No. 27 : Módulo número 3, vista lateral izquierda interna abierta.
- Figura No. 28 : Módulo número 3. Vista trasera interna abierta.
- Figura No. 29 : Módulo número 4, vista frontal externa cerrada
- Figura No. 30 : Módulo número 4, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 31 : Módulo número 4, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 32 : Módulo número 4, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 33 : Módulo número 4, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 34 : Módulo número 4, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 35 : Módulo número 4, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 36 : Módulo número 4, vista lateral derecha externa abierta.

- Figura No. 37 : Módulo número 4, vista lateral izquierda interna abierta.
 Figura No. 38 : Módulo número 4, vista trasera interna abierta.
 Figura No. 39 : Espacio interno Redes, vista en planta.
 Figura No. 40 : Vista fachada armado estructural.
 Figura No. 41 : Vista fachada armado.
 Figura No. 42 : Vista en planta armado.
 Figura No. 43 : Vista en planta, configuración con 1 módulo.
 Figura No. 44 : Vista en planta, configuración con 1 módulo tarima doble.
 Figura No. 45 : Vista en planta, configuración con 2 módulos.
 Figura No. 46 : Vista en planta, configuración con 2 módulos con tarimas.
 Figura No. 47 : Vista en planta, configuración con 3 módulos.
 Figura No. 48 : Vista en planta, configuración con 3 módulos con tarimas.
 Figura No. 49 : Vista en planta, configuración con 4 módulos.
 Figura No. 50 : Vista en planta, configuración con 4 módulos con tarimas.
 Figura No. 51 : Vista en planta, configuración con 5 módulos.
 Figura No. 52 : Vista en planta, configuración con 5 módulos con tarimas.
 Figura No. 53 : Vista en planta, configuración con 6 módulos.
 Figura No. 54 : Vista en planta, configuración con 6 módulos con tarimas.

6. DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

Complejo Médico Móvil compuesto por módulo No 1 (figuras 1 a 9), módulo No.2 (figuras 10 a 18) y módulo No.3 (Figuras 19 a 28), acoplables y con extensión vertical (Figura No. 9), dispuestos de la manera establecida brindan áreas con espacios adecuados para las prestación de servicios médicos.

Las áreas adecuadas dentro de los módulos son aptas para los siguientes servicios: En el primer nivel se encuentra una **Central de gases** (35) con adecuación para la instalación de equipos generadores de oxígeno, vacío y aire medicinal, **Dos salas de Cirugía General**(36) con todas las características de asepsia exigidas por las normas, una **central de esterilización**(37), dos **ascensores hidráulicos** tipo tijera (47), **vestidor para personal quirúrgico**(48), **servicios sanitarios con ducha**(49) para personal quirúrgico, **baños sencillos** (50), **laboratorio clínico**(51), **consultorio de odontología**(54), **consultorio de medicina general** y **multipropósitos** (55) **servicios sanitarios sencillos**(50), zona de **control para Rayos X** (56), cuarto con recubrimiento en plomo apto para servicios de toma de **Rayos X**(57), depósito apto para **contenedor de desechos patológicos** con zona refrigerada (58) y acceso exclusivo por la parte exterior (24), **plataforma central** (52) con soportes estructurales (53).

En el segundo nivel se encuentran: Tres áreas aptas para la **recuperación posoperatoria** (38), **Central de enfermería** (39) y **pre-quirúrgicos** (40), zona para manejo **administrativo**(59), **zona de descanso**(60).

Todas las áreas se encuentran separadas por muros estructurales (34) dispuestos según diseño.

En la zona que se encuentra ubicada entre el primer y segundo piso se cuenta con un espacio destinado para la distribución de las diferentes redes (29).

Cada módulo tiene en la parte inferior áreas destinadas para bodegas, distribuidas de la siguiente manera: (13) a (16) y (18) a (21) donde además se ubican controladores de los diferentes sistemas.

Cada módulo tiene su estructura General metálica, piso interno primer nivel (26), pared interna primer nivel (27), techo interno primer nivel (28), pared interna segundo nivel (30), piso interno segundo nivel (31) techo interno segundo nivel (32), en dimensiones calculadas para que el primero repose internamente en el segundo permitiendo que al levantar el armazón grande el módulo cuente con dos pisos. La estructura es recubierta por las caras internas y externas con lámina de aluminio (2) desde el frente hasta la parte trasera, quedando una sola pieza externa por cada cara.

El módulo número 3 (Figuras 19 a 28) lleva plegada en un costado una tarima, que plegada en posición de almacenamiento forma un muro interno, La tarima es elaborada con estructura en aluminio y tapas superiores en lámina de aluminio, soportada con seis rieles horizontales (52) cada uno con dos soportes verticales que llegan hasta el piso. Para desplegar la tarima es utilizado el sistema hidráulico (figura No. 61) que permite un descenso controlado sobre los rieles.

El techo del complejo está compuesto por estructuras de soporte acoplables (66) de alta resistencia que conforman la estructura donde por medio de rieles (73) son izadas las secciones (67) lona acrílica termo resistente que lo cubre.

Las ventanas (11) son elaboradas en vidrio laminado con protección UV. Puerta automática de ingreso al complejo (68) con marco en metálico y sensores de detección de movimiento que acciona el sistema automático de apertura, todas las puertas externas del primer nivel (45) cuentan con cerraduras de seguridad (3).

Todos los módulos cuentan con ruta de evacuación (25) y salida de emergencia en el segundo nivel (12).

La unión entre los módulos 1 y 2 cuenta con acceso por las puertas (1) y (41) en el segundo nivel, y acceso por las puertas (22) y (44) en el primer nivel. Con los módulos número 2 y 3 la conexión es únicamente por el segundo nivel con las puertas (42) y (43).

Cada Módulo tiene la estructura ubicada fija sobre la plataforma del planchón de un tráiler (4), con dos o tres ejes (8) compuestos de sistema de frenos, suspensión, rines y neumáticos, sistema de acople de tráiler eléctrico e hidráulico (5), sistema estándar de nivelación del tráiler (7), kingpin (9), y las luces reglamentarios de tránsito (17).

Redes Internas(Figura No 39), En el área interna de los pisos y techos se distribuyen las diferentes redes para el correcto funcionamiento del complejo como son:

Sistema Eléctrico(65): Red eléctrica tipo industrial anti explosión cumpliendo las normas internacionales I.E.E.E. y estándares militares.

Red de Gases(35): Esta red maneja alta presión por lo que se elabora en tubería de cobre y uniones con acople rápido para unir dos de los módulos. Esta red es controlada con sensores para detectar fugas, cuenta con acceso exclusivo desde la parte exterior (24).

Red Hidráulica(62): Cada módulo contiene en el área inferior de bodegas el corazón del sistema hidráulico con tanque de almacenamiento y bombas hidráulicas y toda la red para movimiento de segundos pisos, ascensores y tarima. Toda la red se maneja con mangueras de caucho reforzado para alta presión. El sistema cuenta con partes primordiales: Niveladores delanteros (6), niveladores traseros (23), sistema hidráulico de elevación segundo nivel (33), sistema de apertura de tarima (61)

Red de Aire Acondicionado y Filtrado de Aire(64): El sistema de aire acondicionado está adaptado a cada una de las áreas según la normatividad establecida, con niveles de temperatura adecuadas y filtros requeridos generando un ambiente libre de contaminación, según las normas internacionales de calidad del aire ASHRAE 62, con la cual logramos una filtración las partículas del 95% en áreas asistenciales y un 99,97 % en las salas de cirugía, teniendo total control de temperatura, humedad y renovación del aire.

Red de Comunicaciones: La red de Comunicaciones cuenta con puntos de red fijos en pared, antenas de comunicación satelital (72), conexión para servicio de internet local.

Red de Agua (63): Internamente cuenta con toda la distribución apta para agua potable, según normatividad.

Accesorios: Escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).

DESCRIPCIÓN CONFIGURACIONES

FIGURA NO. 43: Configuración con 1 módulo de tarima sencilla (74), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima pudiendo ser cubierta o descubierta. El módulo puede tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 44 : Configuración con 1 módulo de tarima doble (75), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y dos expandibles en la tarima pudiendo ser cubiertas o descubiertas. El módulo puede tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 45 : Configuración con 2 módulos, uno con tarima sencilla (74) y uno sin tarima (76), brinda cuatro áreas fijas en los dos niveles de cada módulo y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta. Los módulos pueden tener la configuración de Redes de agua, red hidráulica, red eléctrica, red de aire acondicionado, y red de sistema eléctrico, distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 46 : Configuración con 2 módulos, uno de tarima doble (75), y uno de tarima sencilla (74) brinda cuatro áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 47 : Configuración con 3 módulos, dos sin tarima (76), y uno de tarima sencilla (74) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 48 : Configuración con 3 módulos, dos de tarima sencilla (74), y uno de tarima doble (75) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 49 : Configuración con 4 módulos de tarima sencilla (74) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 50 : Configuración con 4 módulos con tarima doble (75) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y ocho expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 51 : Configuración con 5 módulos, uno sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 52 : Configuración con 5 módulos, uno de tarima doble sencilla (74), y cuatro de tarima doble (75) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y nueve expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 53 : Configuración con 6 módulos, dos sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda doce áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 54 : Configuración con 6 módulos, cuatro de tarima sencilla (74), y dos de tarima doble (75) brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

REIVINDICACIONES

1. Complejo Médico Móvil Modular caracterizado por estar compuesto por módulos que según la expansión lateral se denominan módulos sin tarima (76), con tarima sencilla (74) ó con tarima doble (75), acoplables y con extensión vertical, dispuestos de la manera establecida brindan espacios adecuados para las prestación de servicios médicos; En el primer nivel se encuentra una **Central de gases** (35) con adecuación para la instalación de equipos generadores de oxígeno, vacío y aire medicinal, **Dos salas de Cirugía General** (36) con todas las características de asepsia exigidas por las normas, una **central de esterilización** (37), dos **ascensores hidráulicos** tipo tijera (47), **vestidor para personal quirúrgico** (48), **servicios sanitarios con ducha** (49) para personal quirúrgico, **baños sencillos** (50), **laboratorio clínico** (51), **consultorio de odontología** (54), **consultorio de medicina general y multipropósitos** (55) **servicios sanitarios sencillos** (50), zona de **control para Rayos X** (56), cuarto con recubrimiento en plomo para toma de **Rayos X** (57), depósito **contenedor de desechos patológicos** con zona refrigerada (58) y acceso exclusivo por la parte exterior (24), **plataforma central** (52) con soportes estructurales (53). En el segundo nivel se encuentran: Tres áreas **derecuperación posoperatoria** (38), **Central de enfermería** (39) y **pre-quirúrgicos** (40), zona para manejo **administrativo** (59), **zona de descanso** (60), Todas las áreas se encuentran separadas por muros estructurales (34) dispuestos según diseño, en la zona ubicada entre el primer y segundo piso se cuenta con un espacio destinado para la distribución de las diferentes redes (29), cada módulo tiene en la parte inferior áreas destinadas para bodegas (13), (14), (15), (16), (18), (19), (20) y (21) donde además se ubican controladores de los diferentes sistemas. La estructura General de los módulos, piso interno primer nivel (26), pared interna primer nivel (27), techo interno primer nivel (28), pared interna segundo nivel (30), piso interno segundo nivel (31) techo interno segundo nivel (32), son recubiertas con materiales acordes con el uso destinado, en dimensiones calculadas para que el primero repose internamente en el segundo permitiendo que al levantar el armazón grande el módulo cuente con dos pisos. La estructura es recubierta por las caras internas y externas (2) desde el frente hasta la parte trasera, quedando una sola pieza externa por cada cara. El módulo número 3 lleva plegada en un costado una tarima, que plegada en posición de almacenamiento forma un muro interno, La tarima es elaborada con estructura metálica y tapas superiores en lámina, soportada con rieles horizontales (52) cada uno con dos soportes verticales que llegan hasta el piso. Para desplegar la tarima es utilizado el sistema hidráulico que permite un descenso controlado sobre los rieles. El techo del complejo está compuesto por estructuras de soporte acoplables (66) de alta resistencia que conforman la estructura donde por medio de rieles (73) son izadas las secciones (67) lona acrílica termo resistente que lo cubre. Las ventanas (11) son elaboradas en vidrio laminado con protección UV. Puerta automática de ingreso al complejo (68) con marco en metálico y sensores de detección de movimiento que acciona el sistema automático de apertura, todas las puertas externas del primer nivel (45) cuentan con cerraduras de seguridad (3). La unión entre módulos cuenta con acceso por las puertas (1) y (41) en el segundo nivel, y acceso por las puertas (22) y (44) en el primer nivel. Con los módulos número 2 y 3 la conexión es únicamente por el segundo nivel con las puertas (42) y (43), cada Módulo tiene la estructura ubicada fija sobre la plataforma del planchón de un tráiler (4), con dos o tres ejes (8) compuestos de sistema de frenos, suspensión, rines y neumáticos, sistema de acople de tráiler eléctrico e hidráulico (5) , sistema estándar de

nivelación del tráiler (7), kingpin (9), y las luces reglamentarios de tránsito (17).

2. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado porque cuenta con redes internas con diferentes sistemas como son el **Sistema Eléctrico** (65) : Red eléctrica tipo industrial anti explosión cumpliendo las normas internacionales I.E.E.E. y estándares militares, **Red de Gases** (35): Esta red maneja alta presión por lo que se elabora en tubería de cobre y uniones con acople rápido para unir dos de los módulos. Esta red es controlada con sensores para detectar fugas, cuenta con acceso exclusivo desde la parte exterior (24), **Red Hidráulica** (62): Cada módulo contiene en el área inferior de bodegas el corazón del sistema hidráulico con tanque de almacenamiento y bombas hidráulicas y toda la red para movimiento de segundos pisos, ascensores y tarima. Toda la red se maneja con mangueras de caucho reforzado para alta presión. El sistema cuenta con partes primordiales: Niveladores delanteros (6), niveladores traseros (23), sistema hidráulico de elevación segundo nivel (33), sistema de apertura de tarima (61), **Red de Aire Acondicionado y Filtrado de Aire** (64): El sistema de aire acondicionado está adaptado a cada una de las áreas según la normatividad establecida, con niveles de temperatura adecuadas y filtros requeridos generando un ambiente libre de contaminación, según las normas internacionales de calidad del aire ASHRAE 62, con la cual logramos una filtración las partículas del 95% en áreas asistenciales y un 99,97 % en las salas de cirugía, teniendo total control de temperatura, humedad y renovación del aire, **Red de Comunicaciones** : La red de Comunicaciones cuenta con puntos de red fijos en pared, antenas de comunicación satelital (72), conexión para servicio de internet local, **Red de Agua** (63): Internamente cuenta con toda la distribución apta para agua potable, según normatividad.
3. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado porque cuenta con accesorios como: Escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).
4. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado porque en las diferentes configuraciones emplea adicionalmente el módulo de dos tarimas (75) que permite un mayor espacio de trabajo y la puerta externa nivel 1 de conexión (46) que permite el tránsito entre ellos, el módulo sin tarima (76) y el módulo con tarima sencilla (74) de acuerdo con la composición establecida.
5. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 y 4 caracterizado porque tiene configuraciones desde uno hasta seis módulos, empleando módulo sin tarima ((76), módulo con tarima sencilla (74) y módulo con tarima doble (75).
6. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado porque todos los módulos cuentan con ruta de evacuación (25) en el primer nivel y salida de emergencia en el segundo nivel (12).
7. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado porque seconfigura de acuerdo con el número de módulos, de la siguiente forma:

- a. Configuración con 1 módulo de tarima sencilla (74), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima pudiendo ser cubierta o descubierta.
- b. Configuración con 1 módulo de tarima doble (75), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y dos expandibles en la tarima pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- c. Configuración con 2 módulos, uno con tarima sencilla (74) y uno sin tarima (76), brinda cuatro áreas fijas en los dos niveles de cada módulo y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta.
- d. Configuración con 2 módulos, uno de tarima doble (75), y uno de tarima sencilla (74) brinda cuatro áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- e. Configuración con 3 módulos, dos sin tarima (76), y uno de tarima sencilla (74) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta.
- f. Configuración con 3 módulos, dos de tarima sencilla (74), y uno de tarima doble (75) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- g. Configuración con 4 módulos de tarima sencilla (74) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- h. Configuración con 4 módulos con tarima doble (75) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y ocho expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- i. Configuración con 5 módulos, uno sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- j. Configuración con 5 módulos, uno de tarima doble sencilla (74), y cuatro de tarima doble (75) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y nueve expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- k. Configuración con 6 módulos, dos sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda doce áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- l. Configuración con 6 módulos, cuatro de tarima sencilla (74), y dos de tarima doble (75) brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.

En todas las configuraciones los módulos pueden tener las redes de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior

contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas y escaleras, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 1

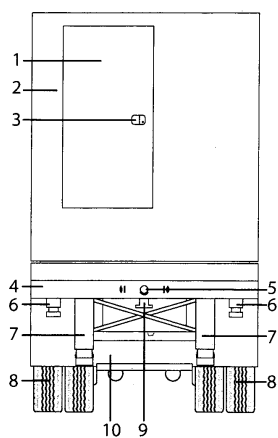


Figura No. 2

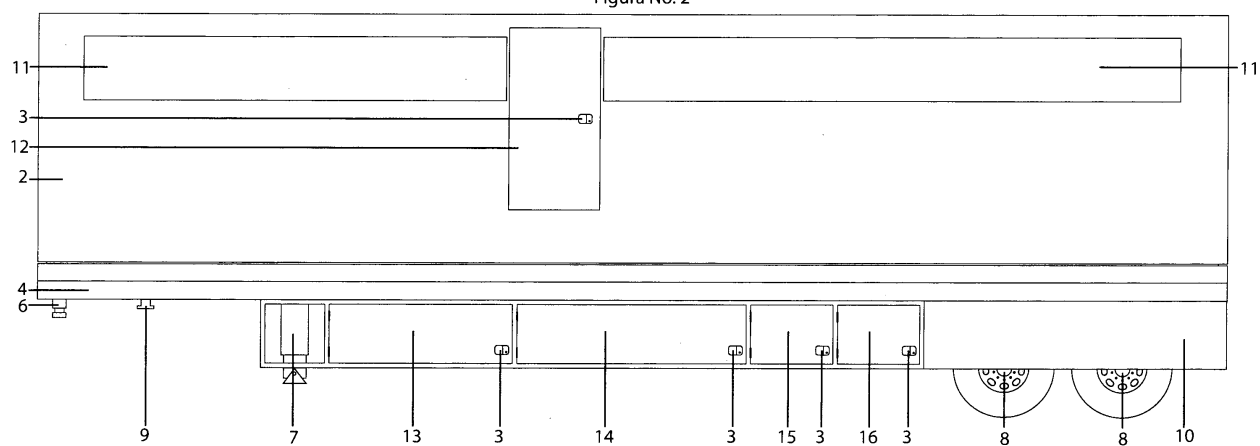


Figura No. 3

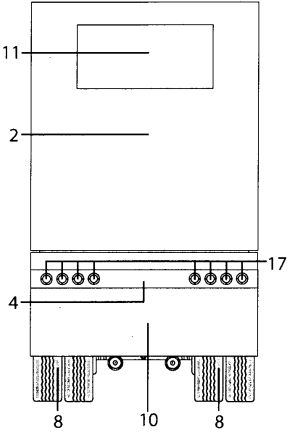


Figura No. 4

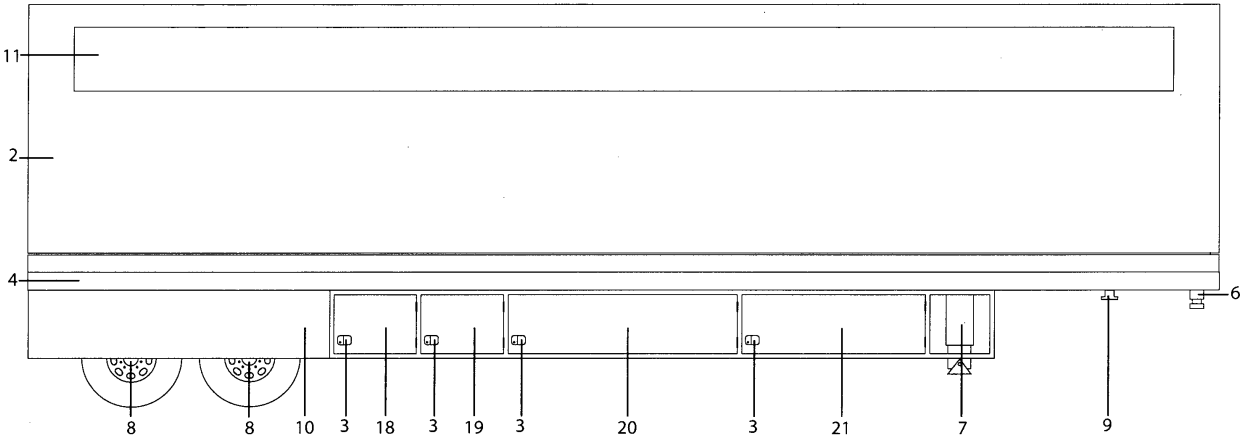


Figura No.5

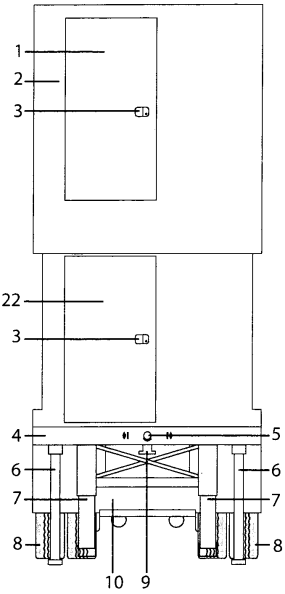


Figura No:6

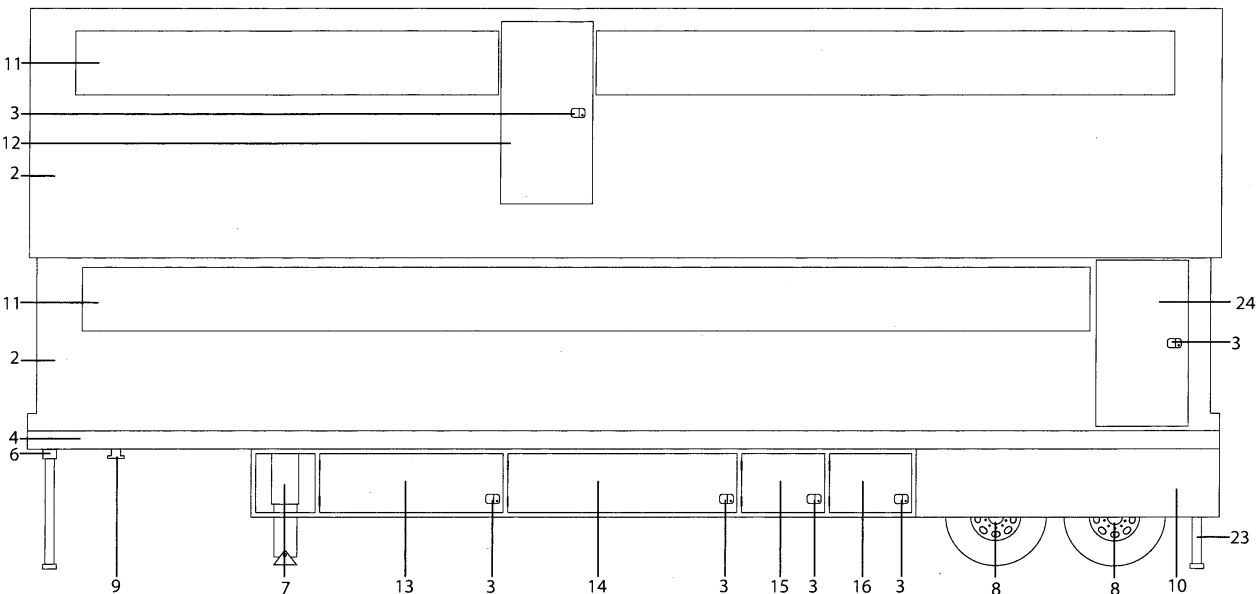


Figura No. 7

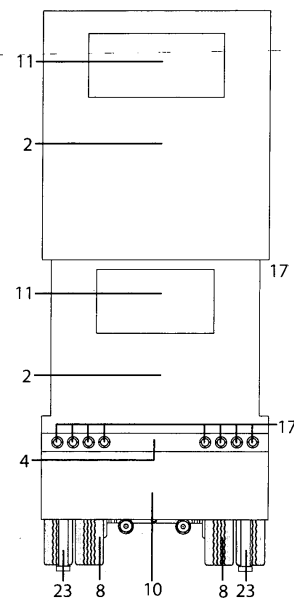


Figura No. 8

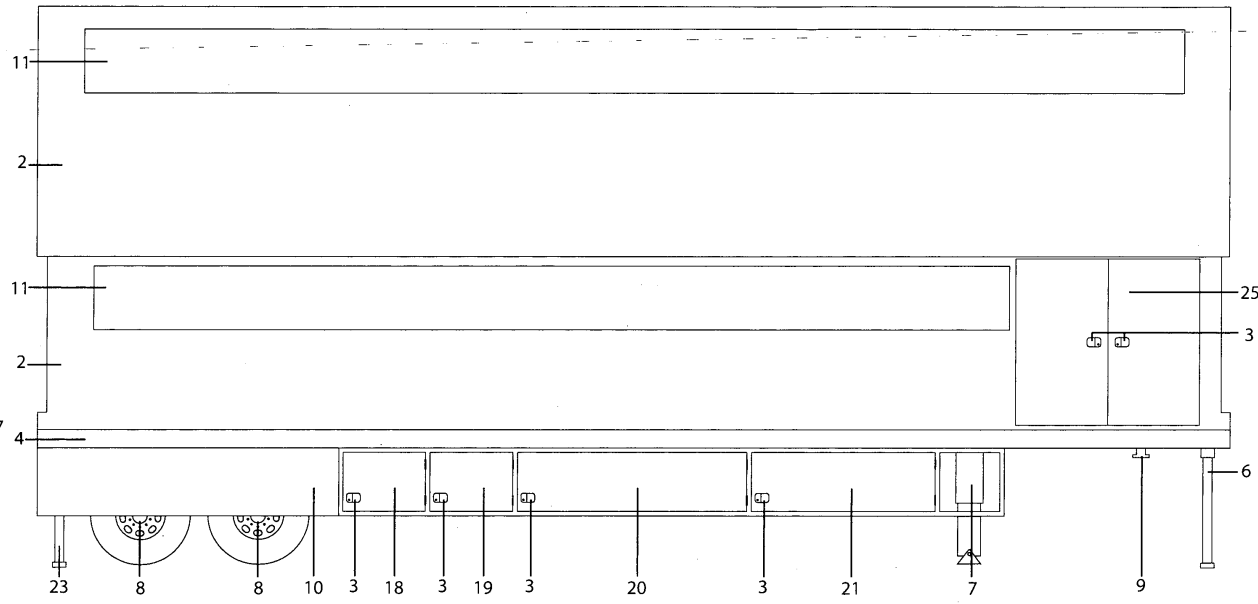


Figura No. 9

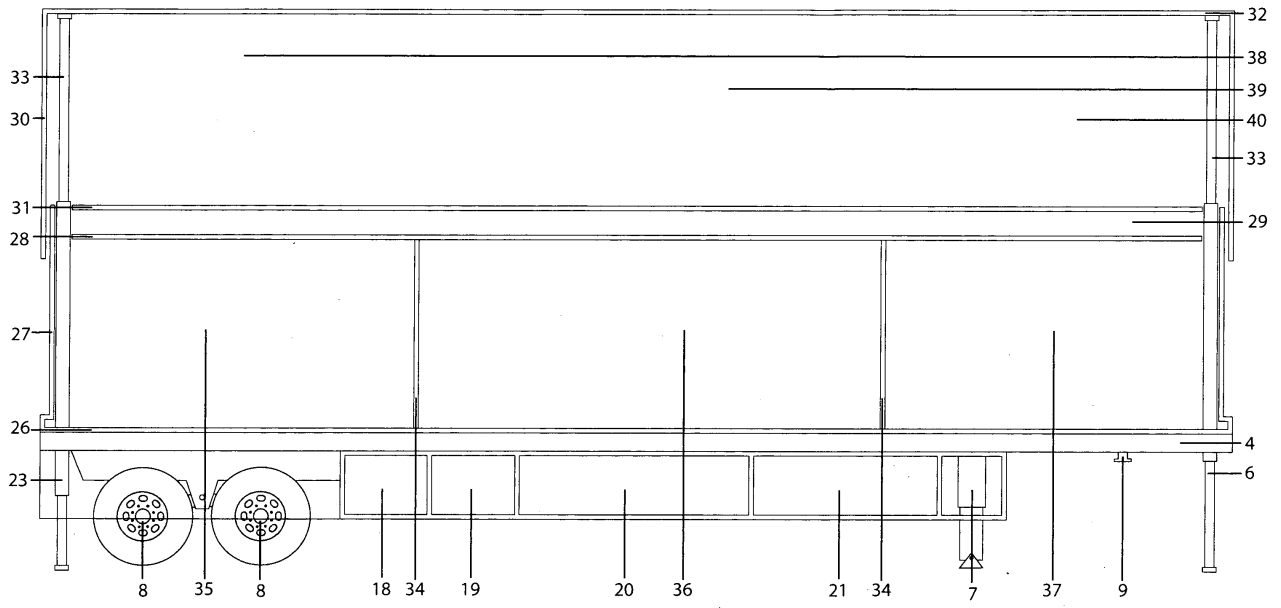


Figura No. 10

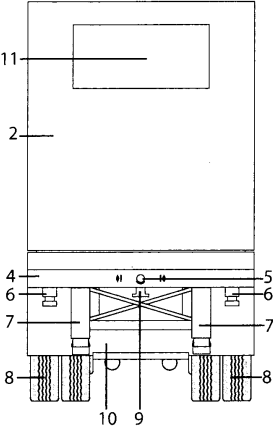


Figura No. 11

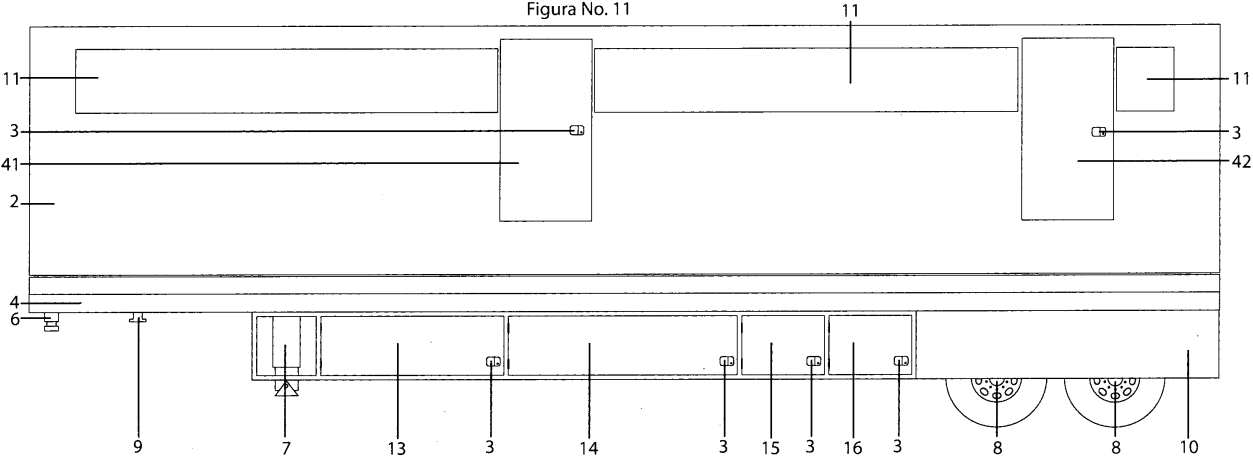


Figura No. 12

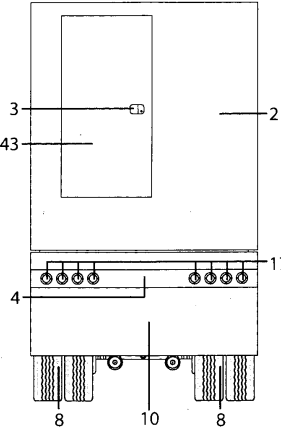


Figura No. 13

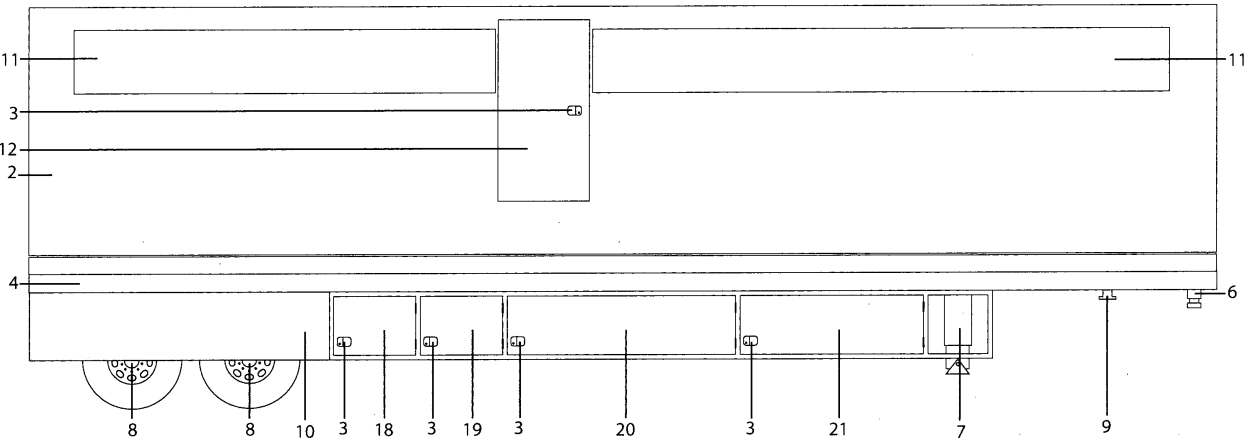


Figura No. 14

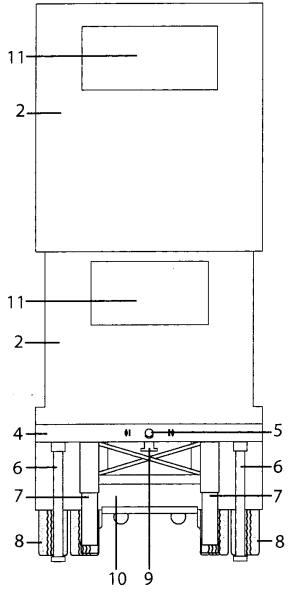


Figura No. 15

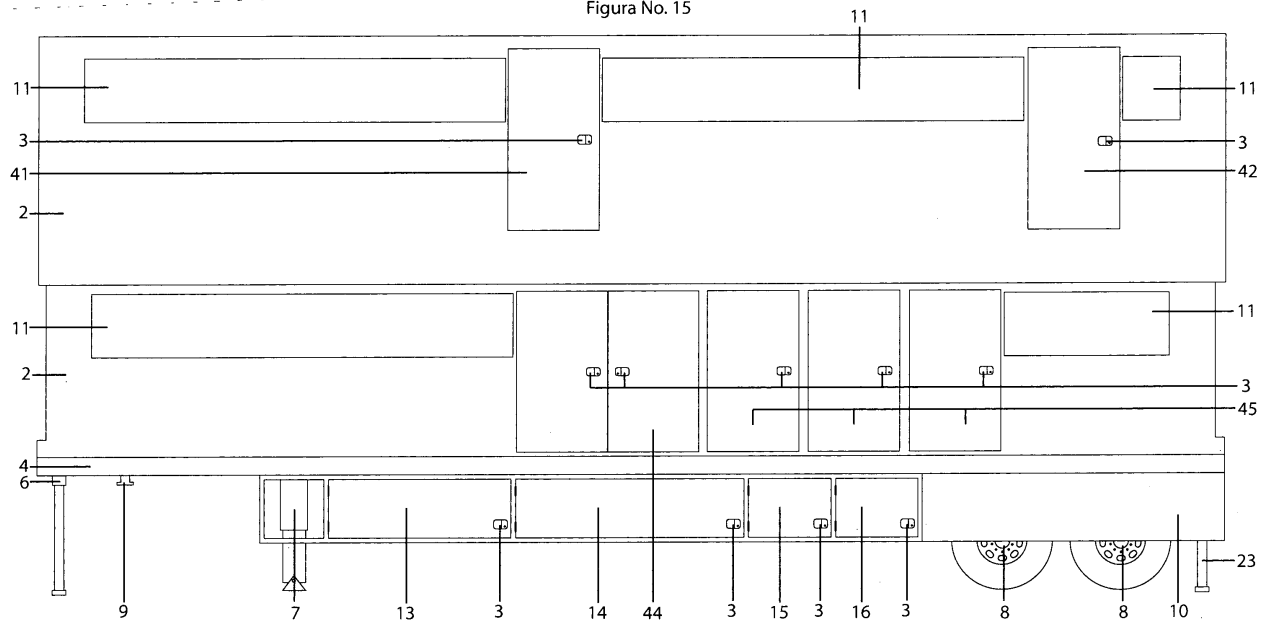


Figura No. 16

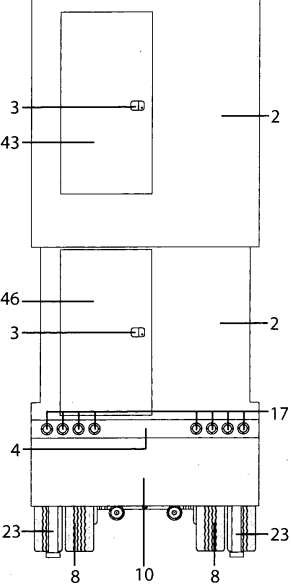


Figura No. 17

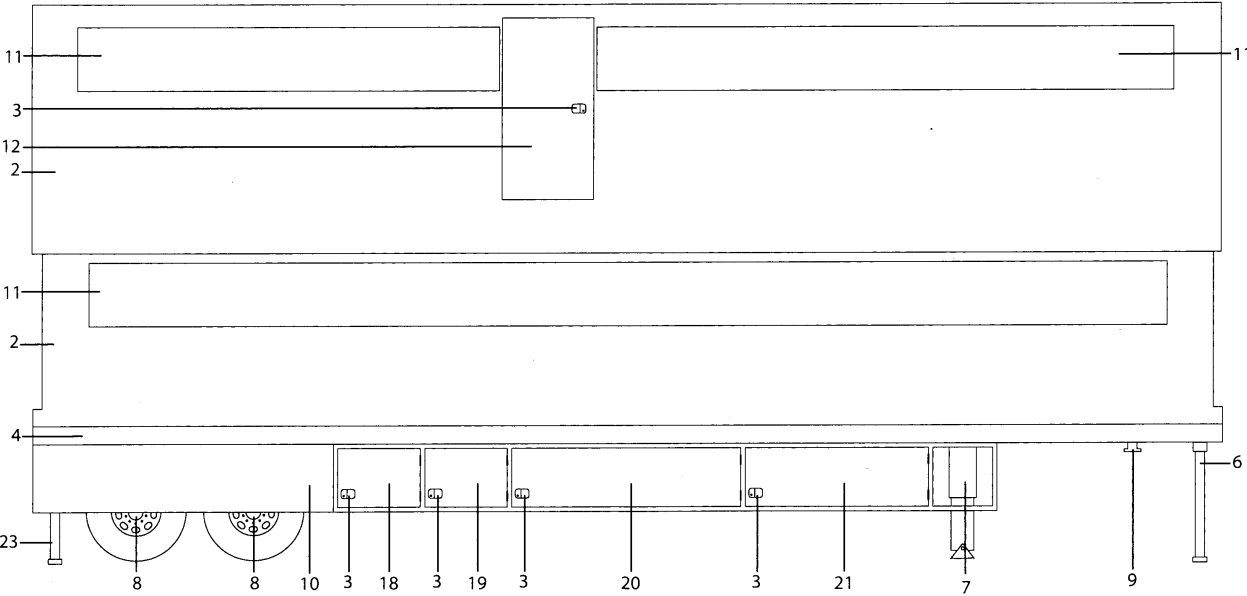


Figura No. 18

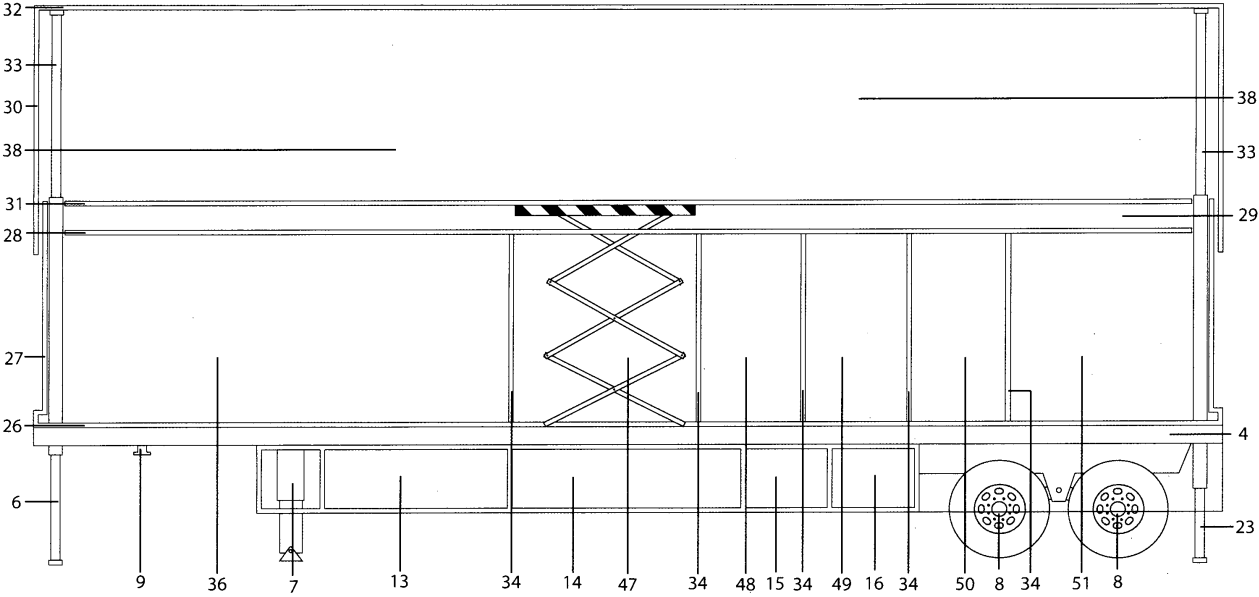


Figura No. 19

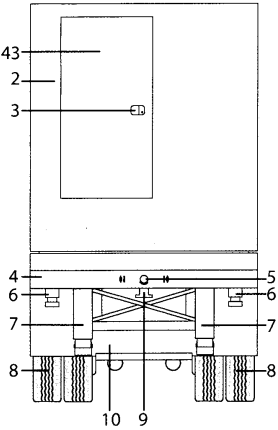
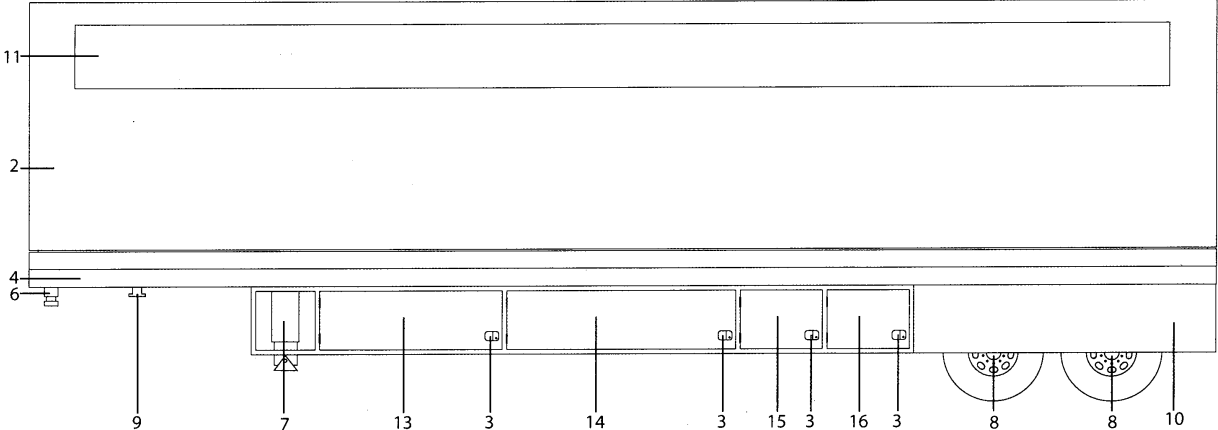


Figura No. 20



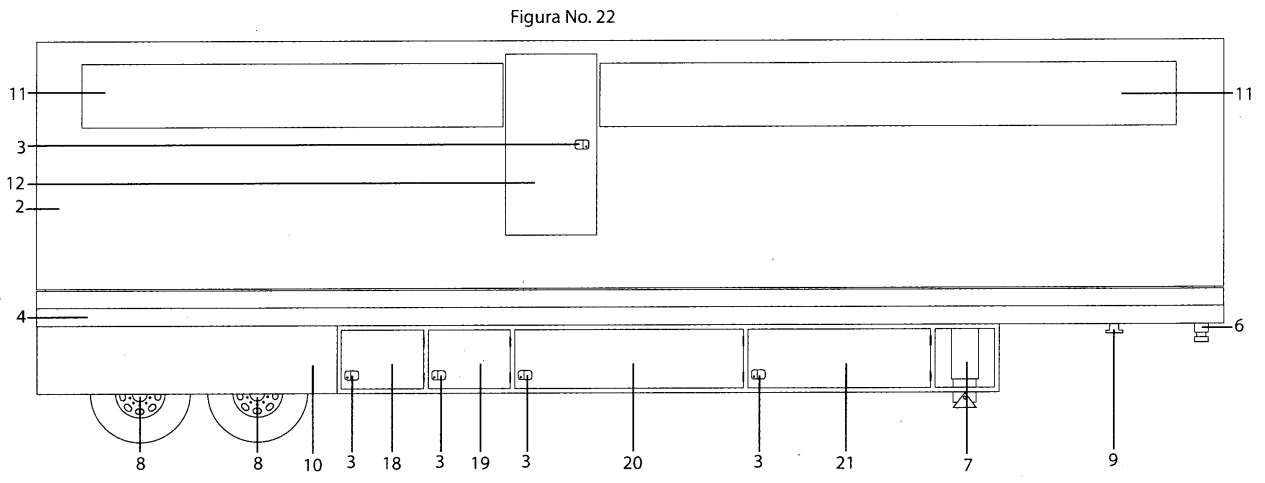
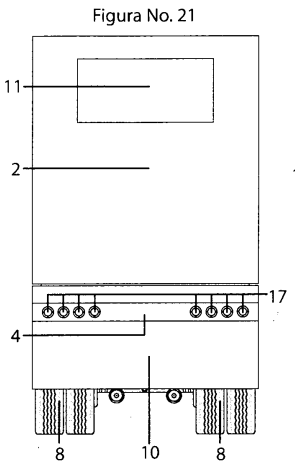


Figura No. 23

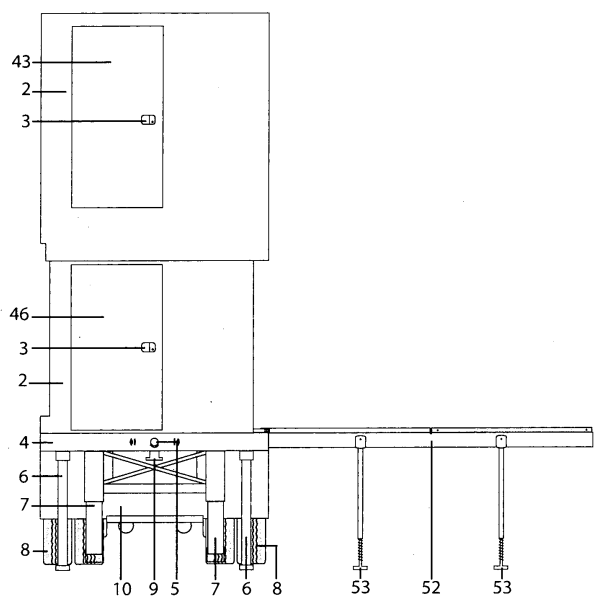


Figura No. 24

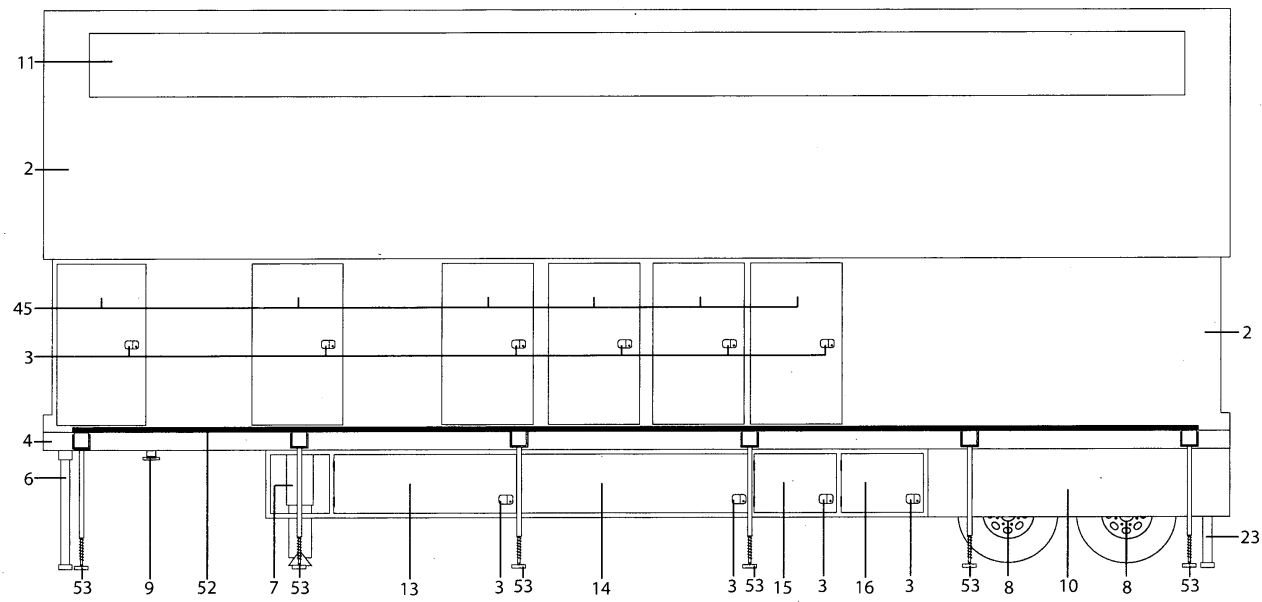


Figura No. 25

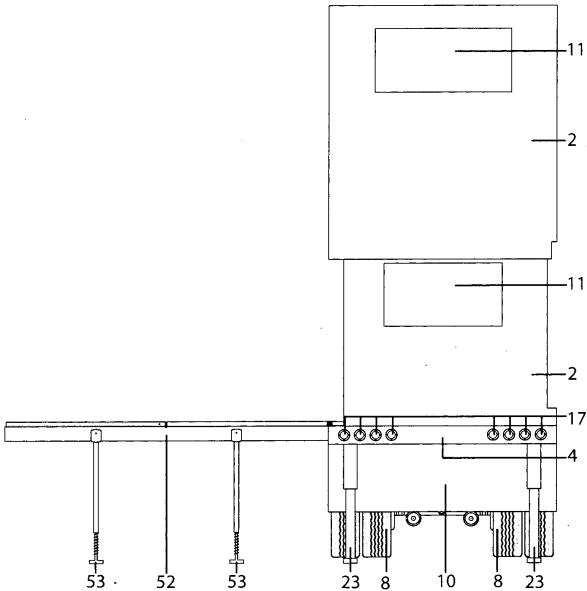


Figura No. 26

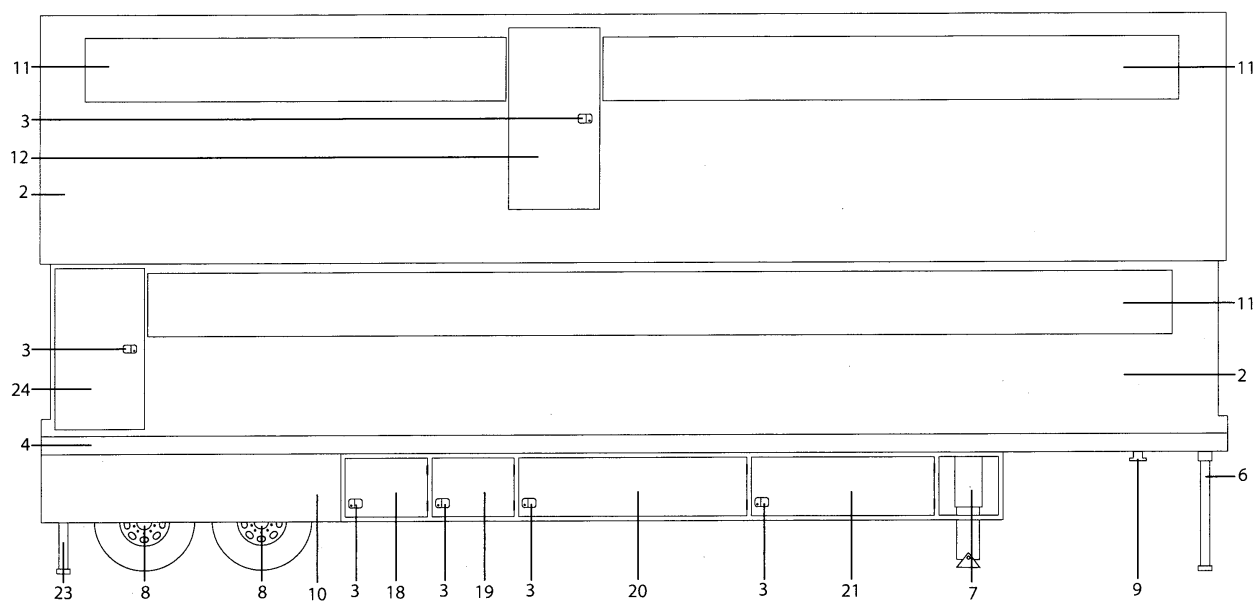


Figura No. 27

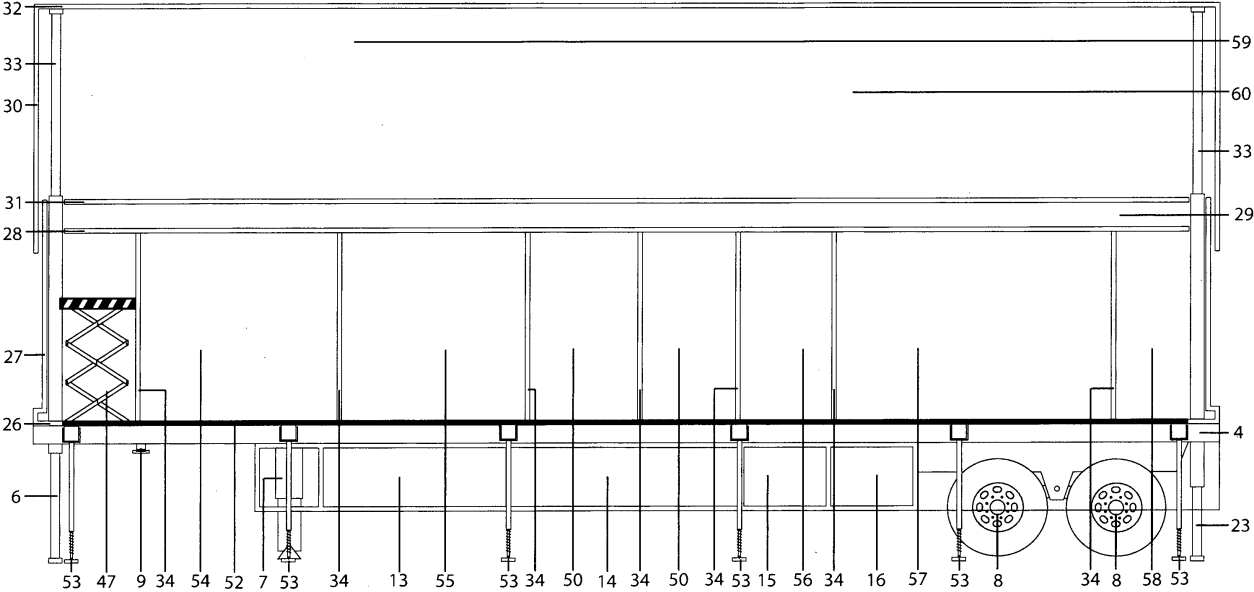


Figura No. 28

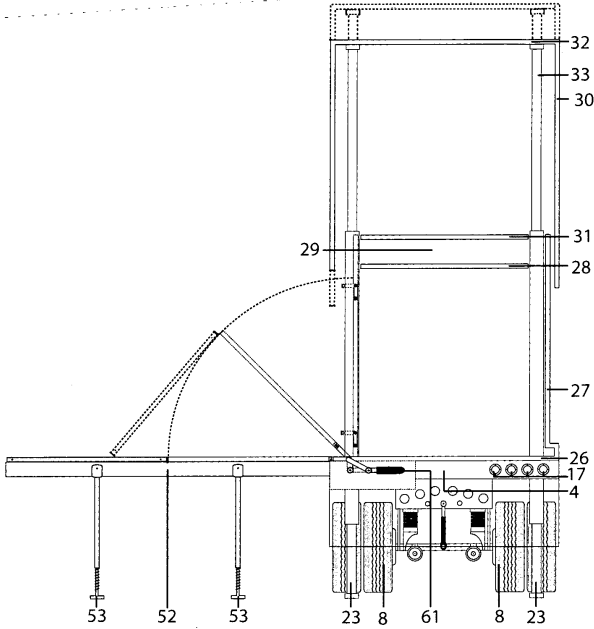


Figura No. 29

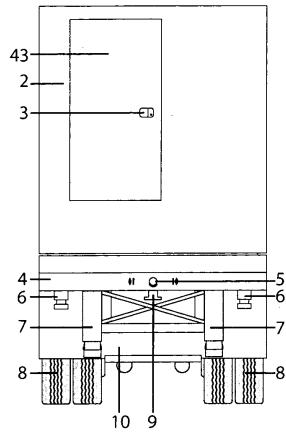


Figura No. 30

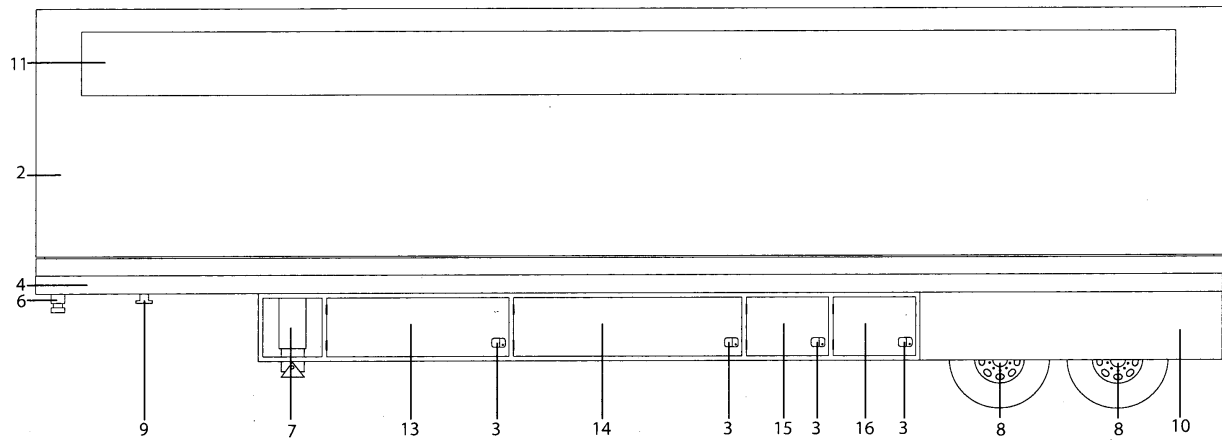


Figura No. 31

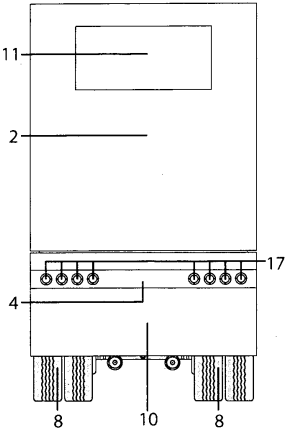


Figura No. 32

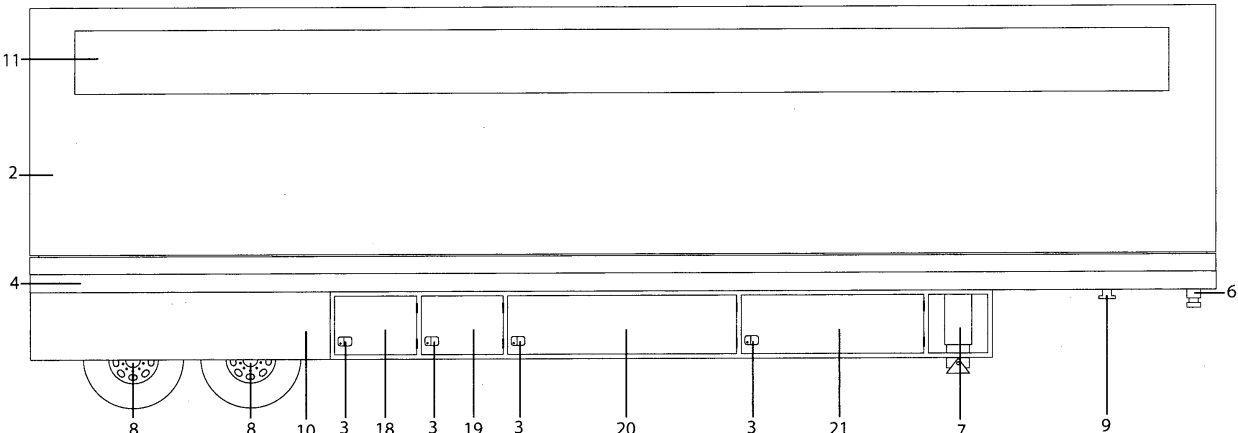


Figura No. 33

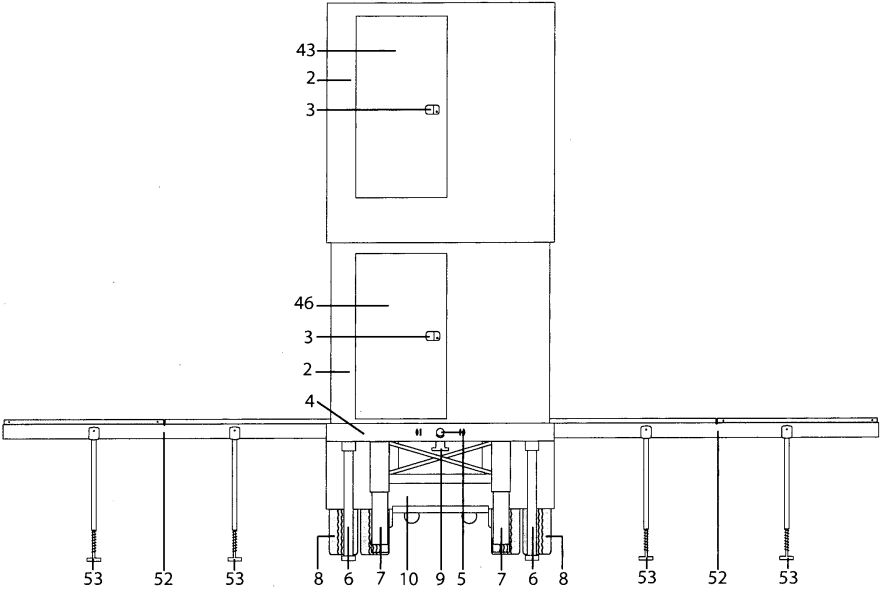


Figura No. 34

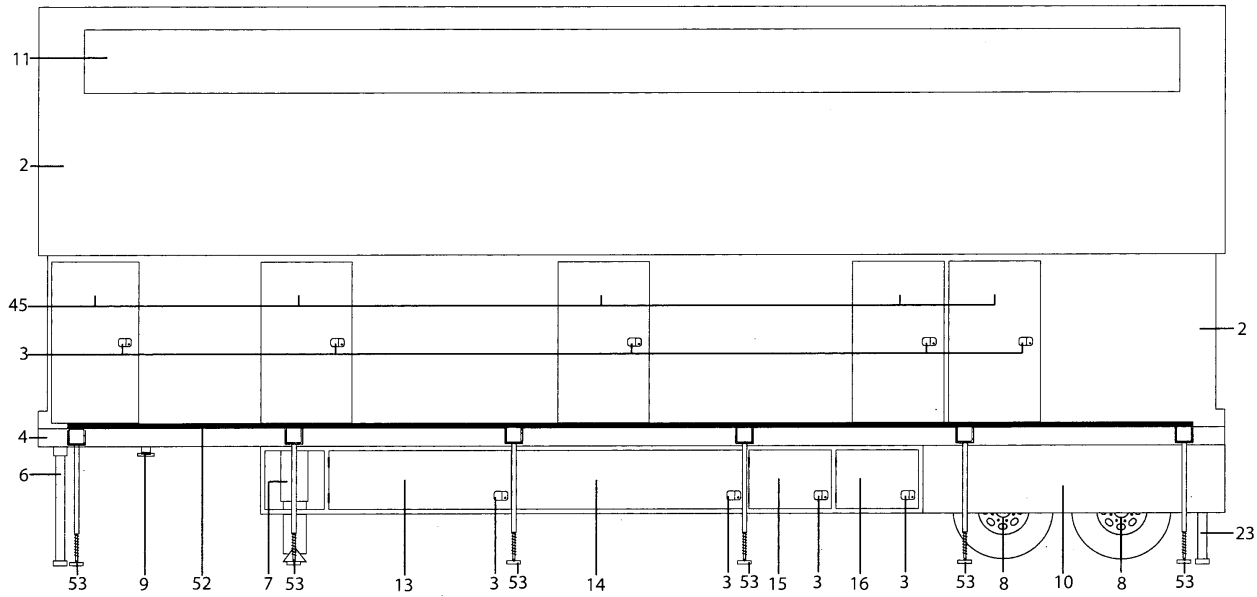


Figura No. 35

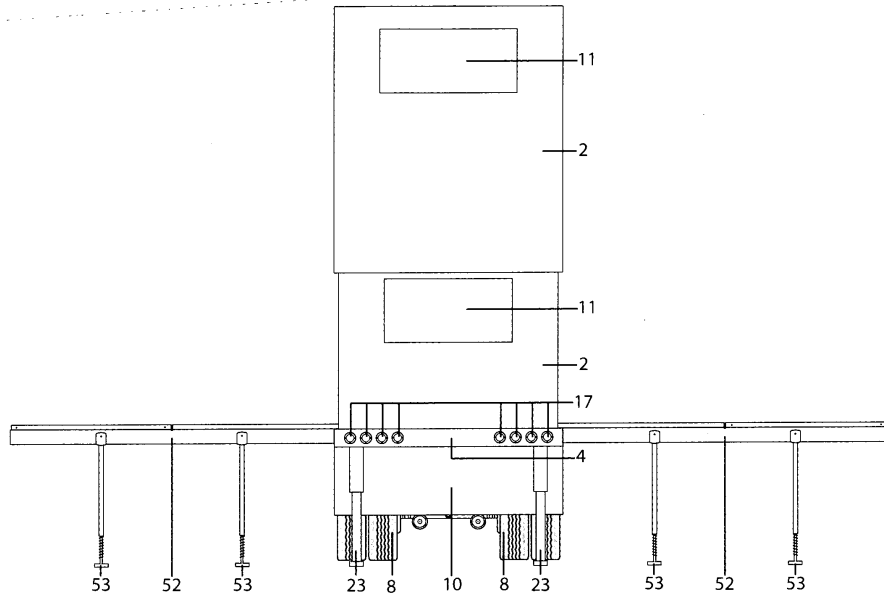


Figura No. 36

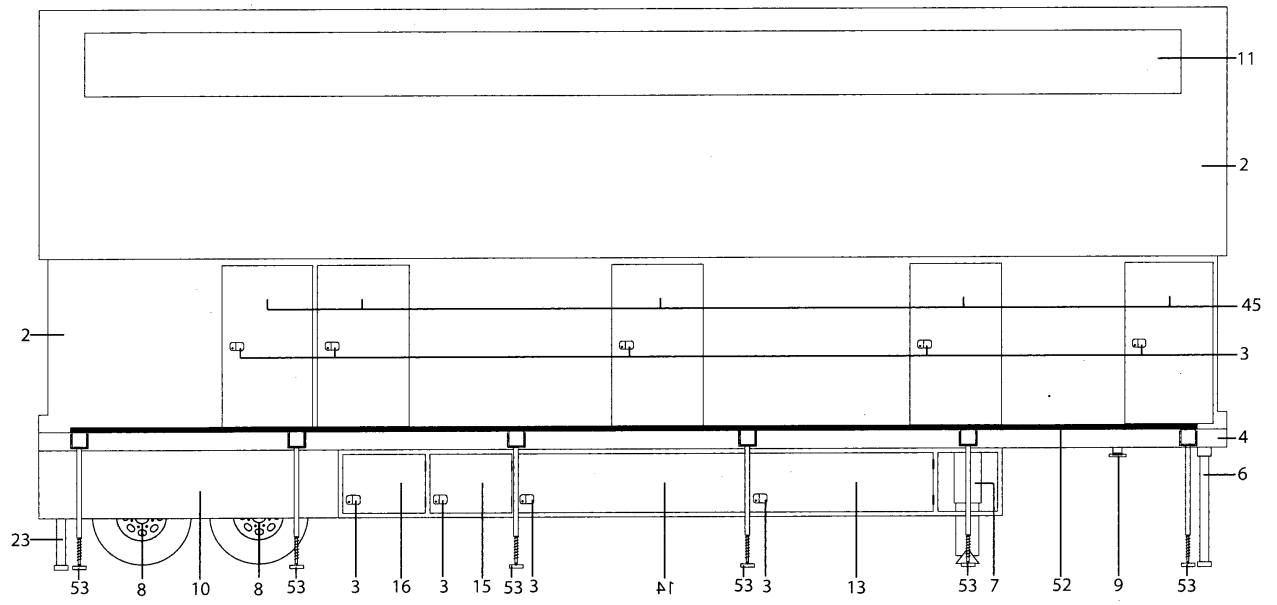


Figura No. 37

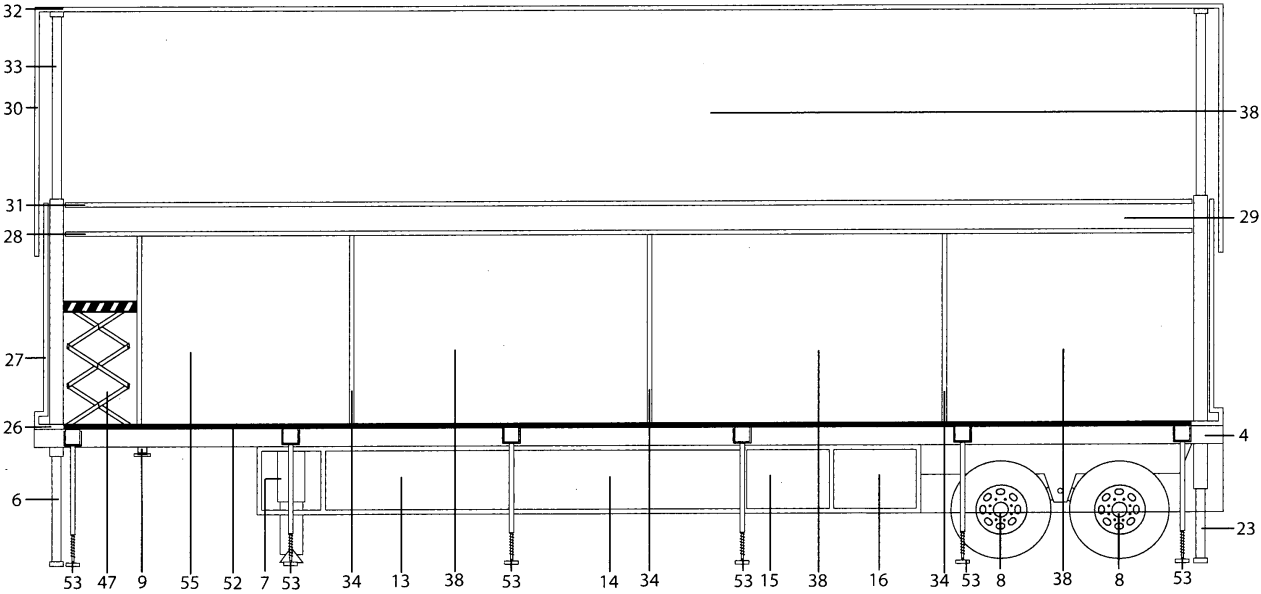
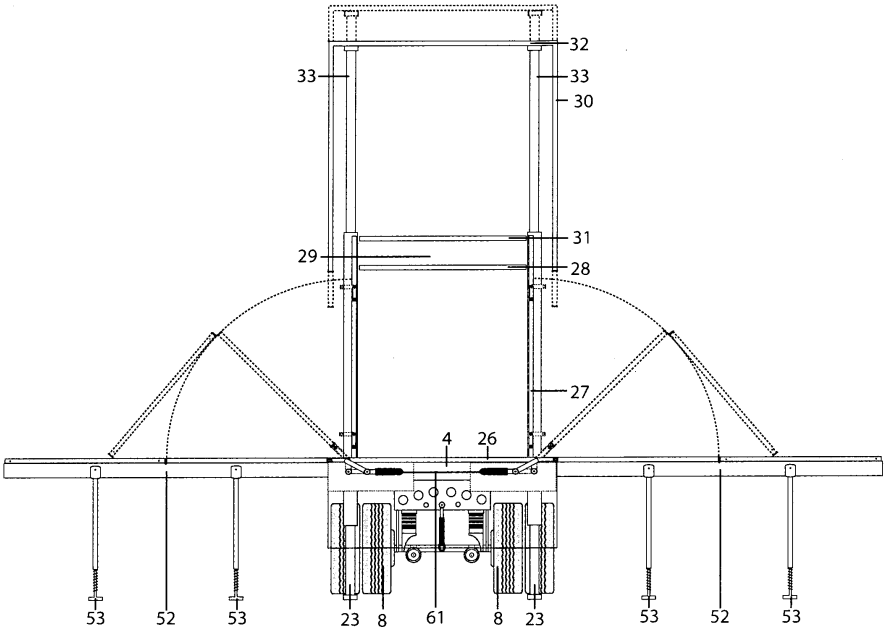


Figura No. 38



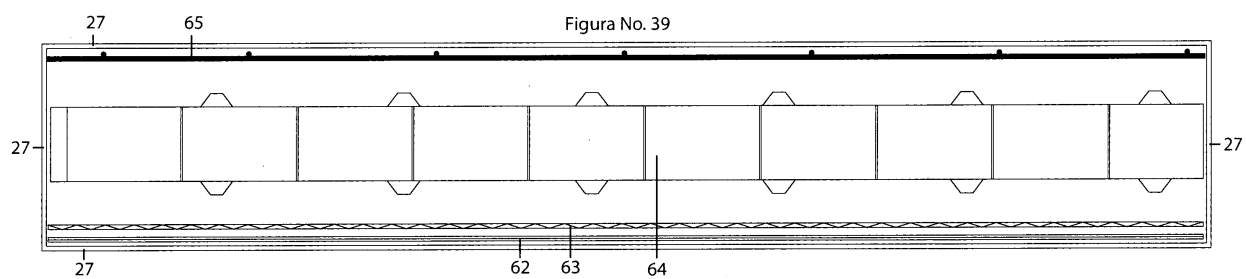
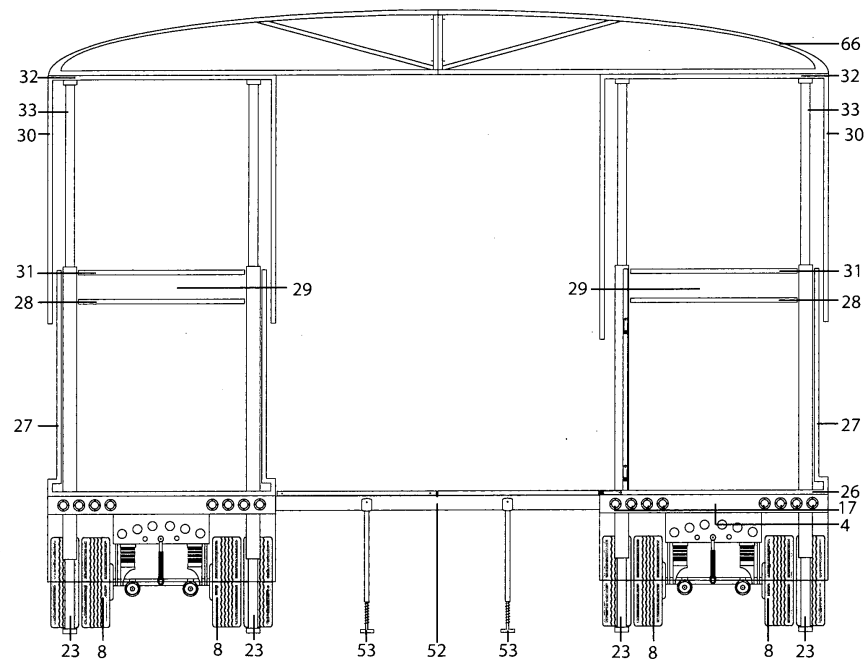
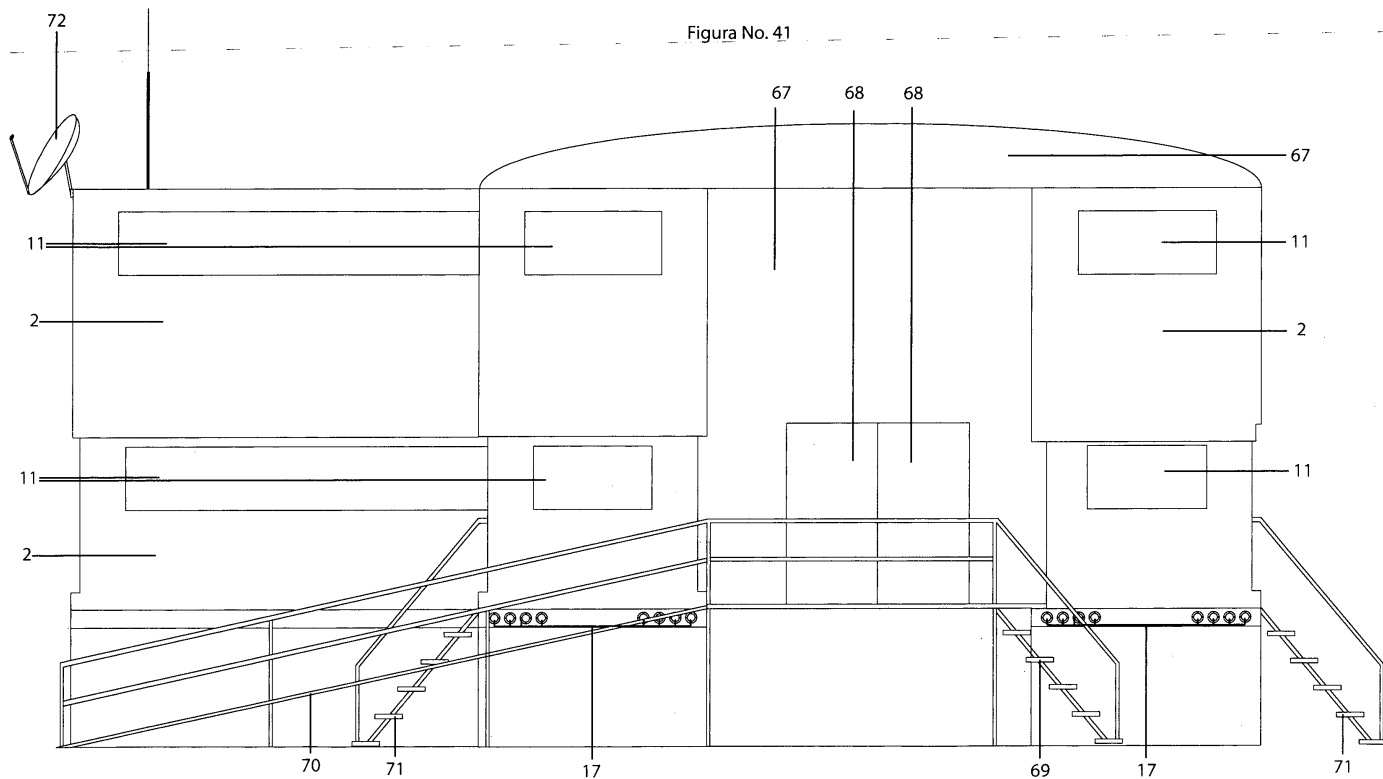


Figura No. 40



h

Figura No. 41



57

Figura No. 42

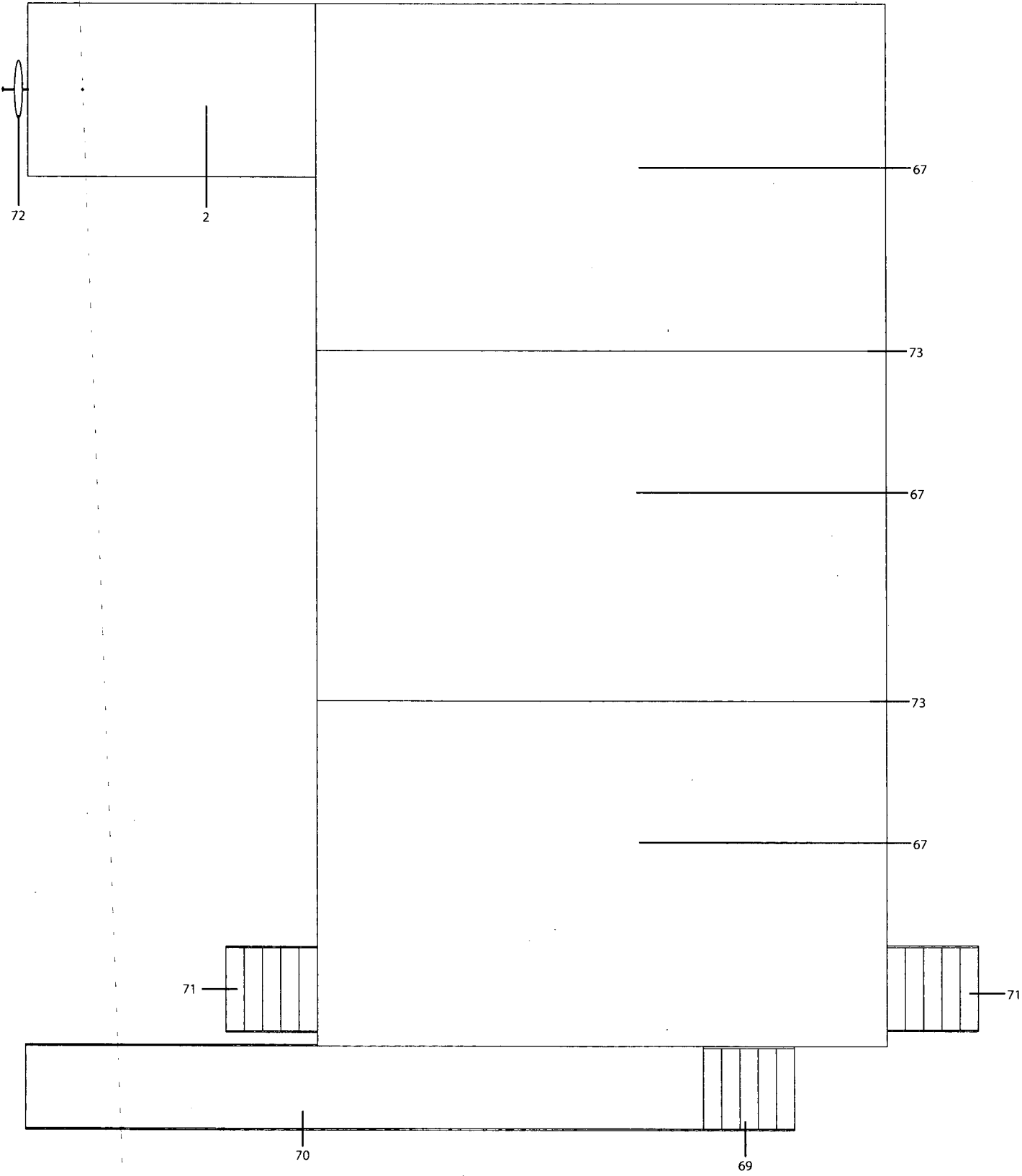


Figura No. 43

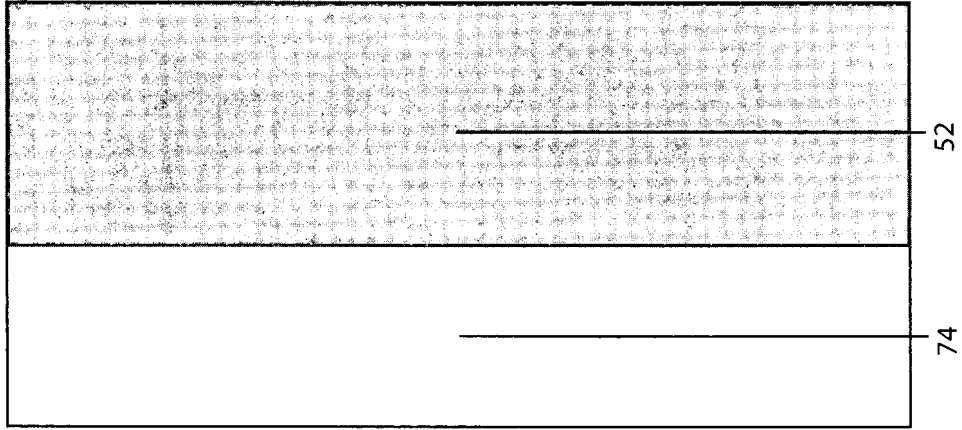


Figura No. 44

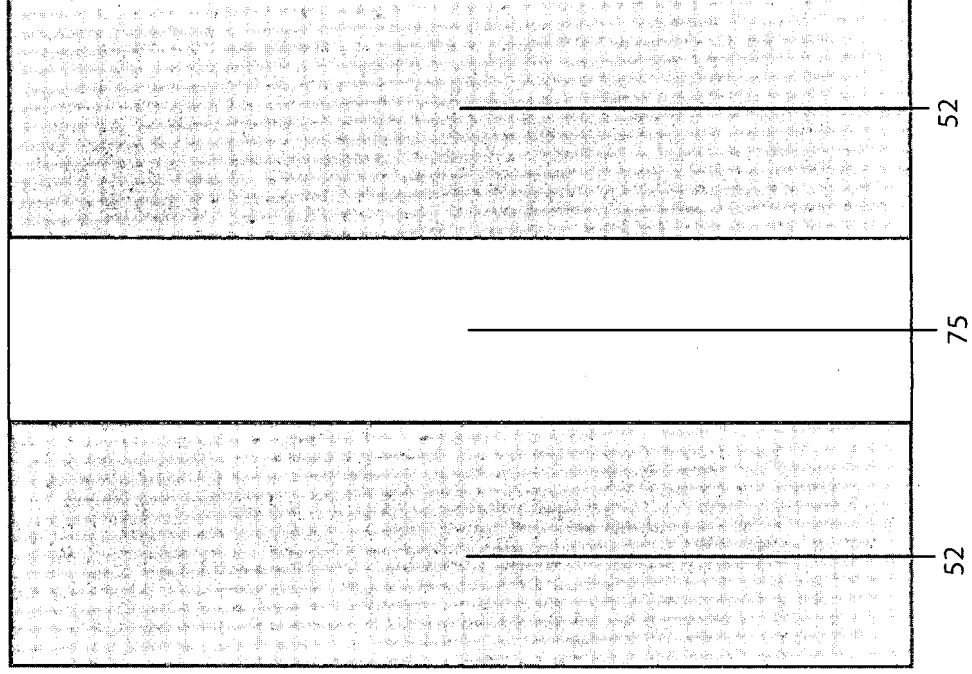


Figura No. 45

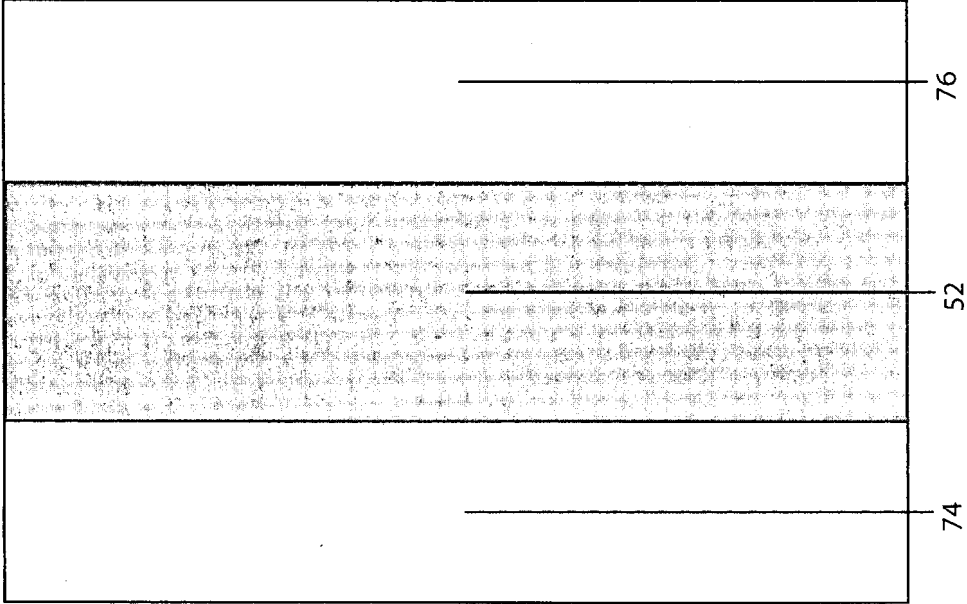


Figura No. 46

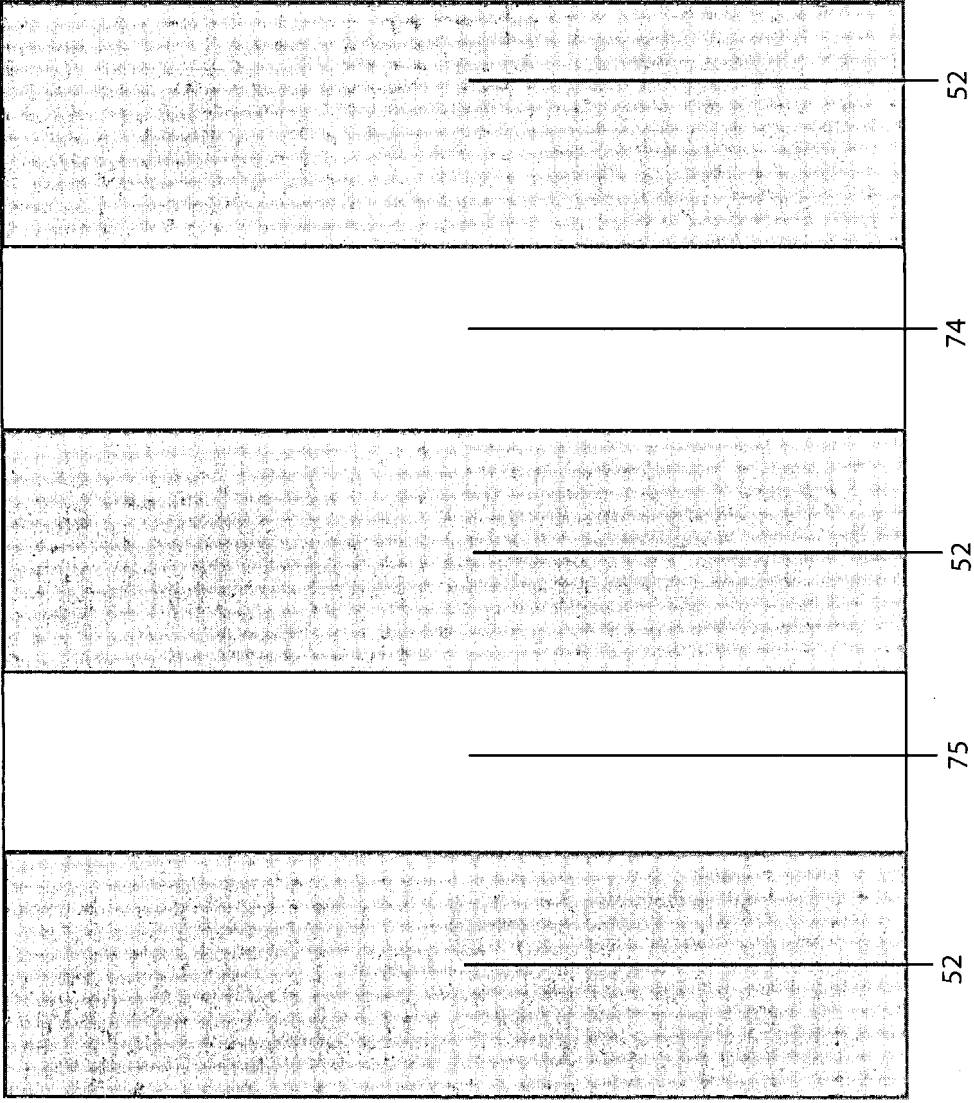


Figura No. 48

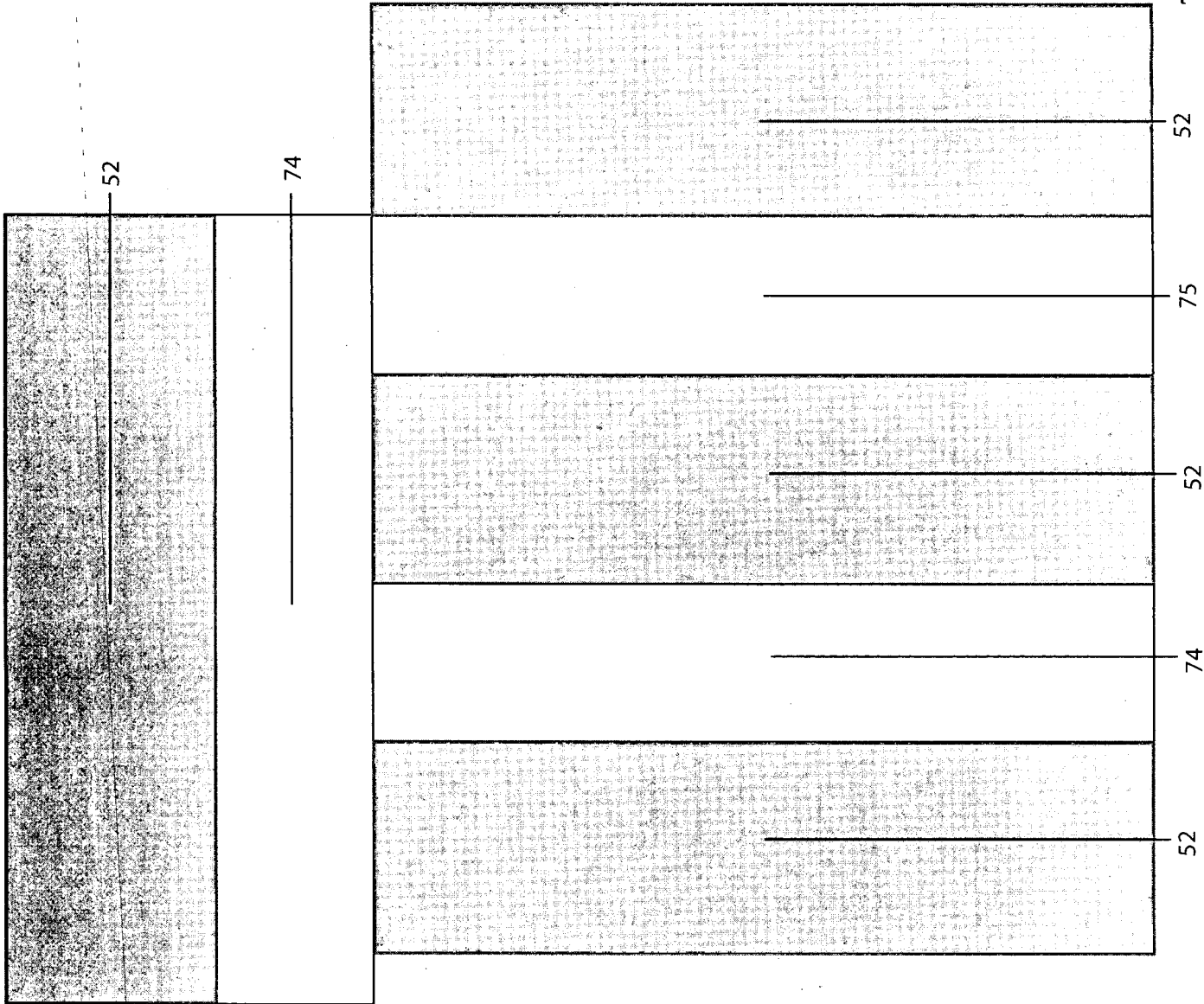
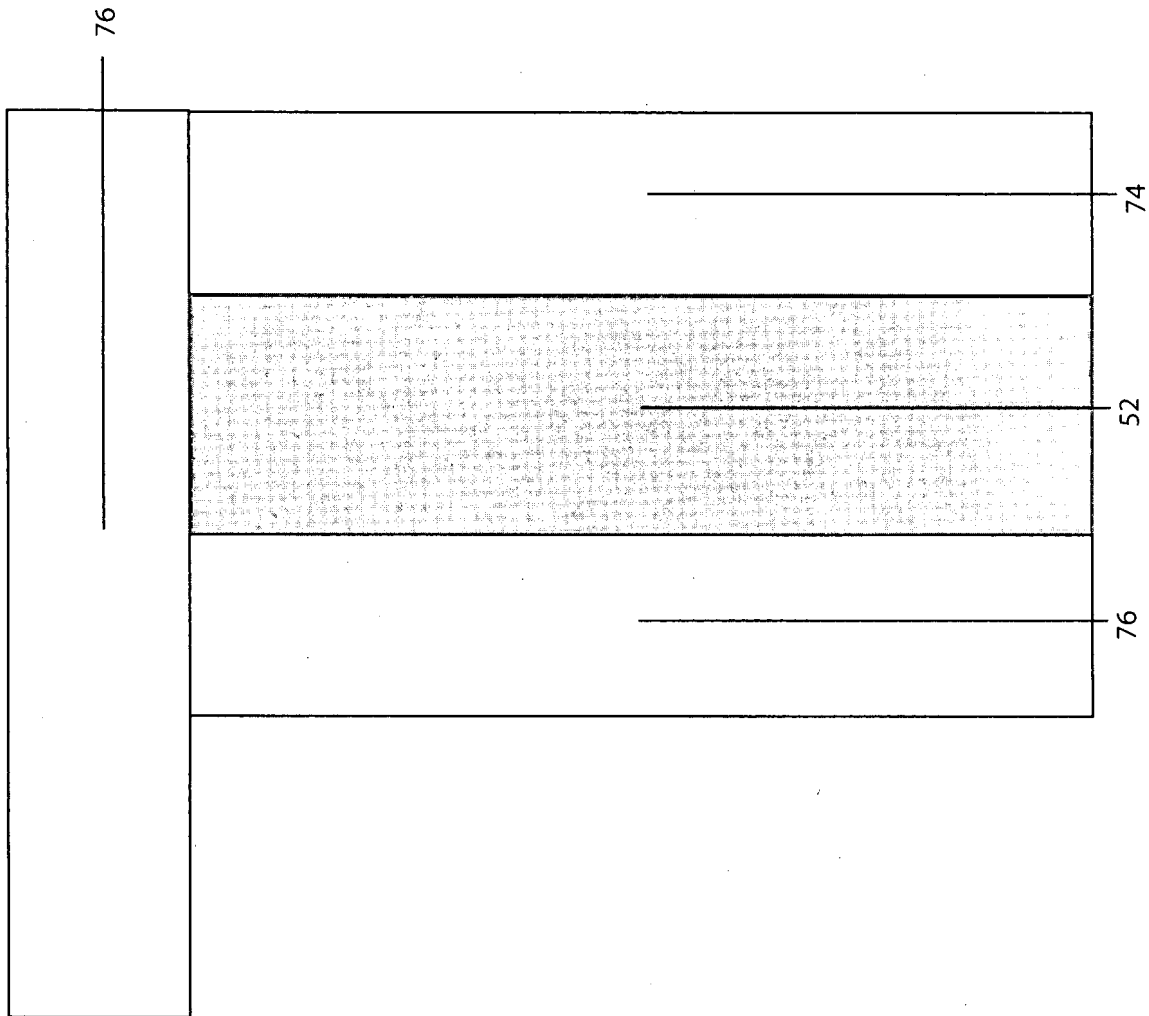


Figura No. 47



74

Figura No. 49

74

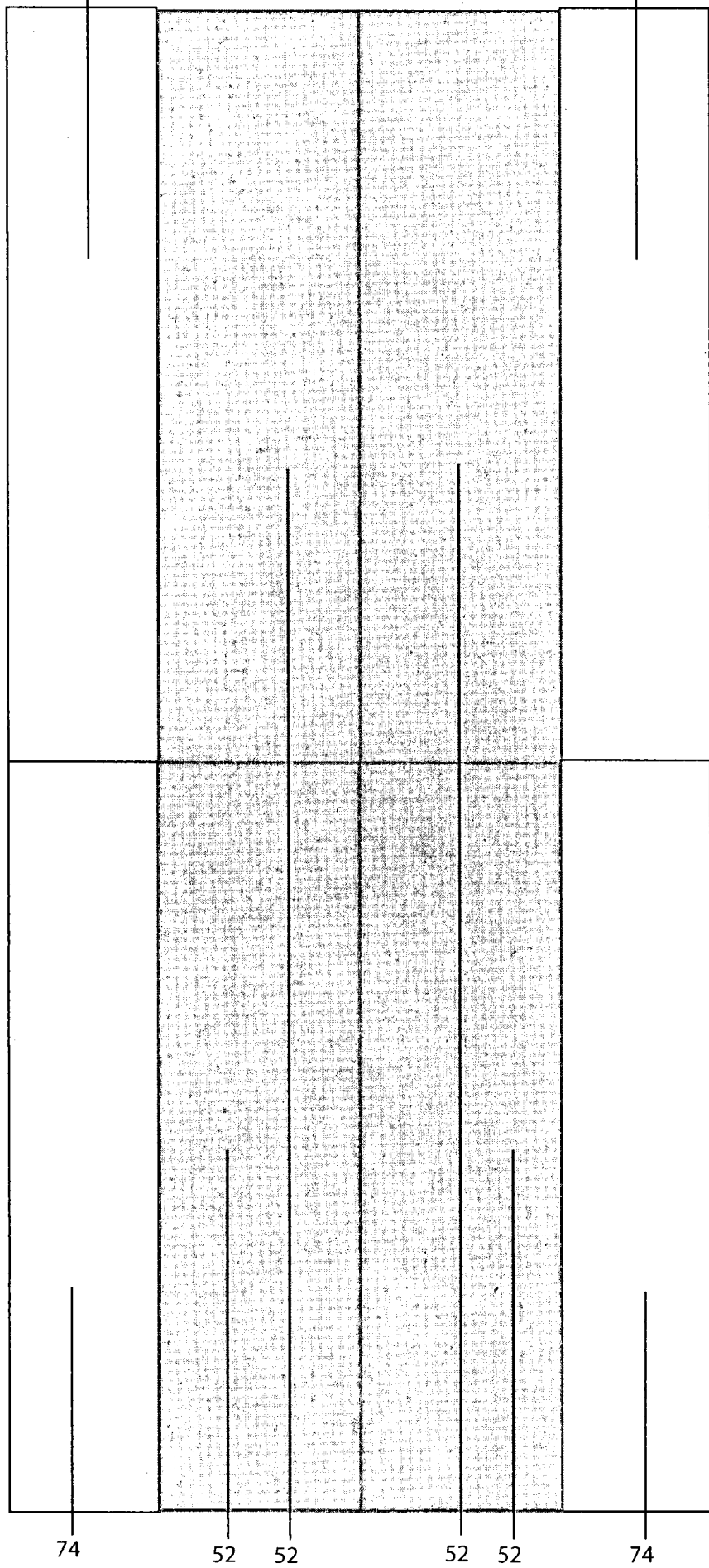


Figura No. 50

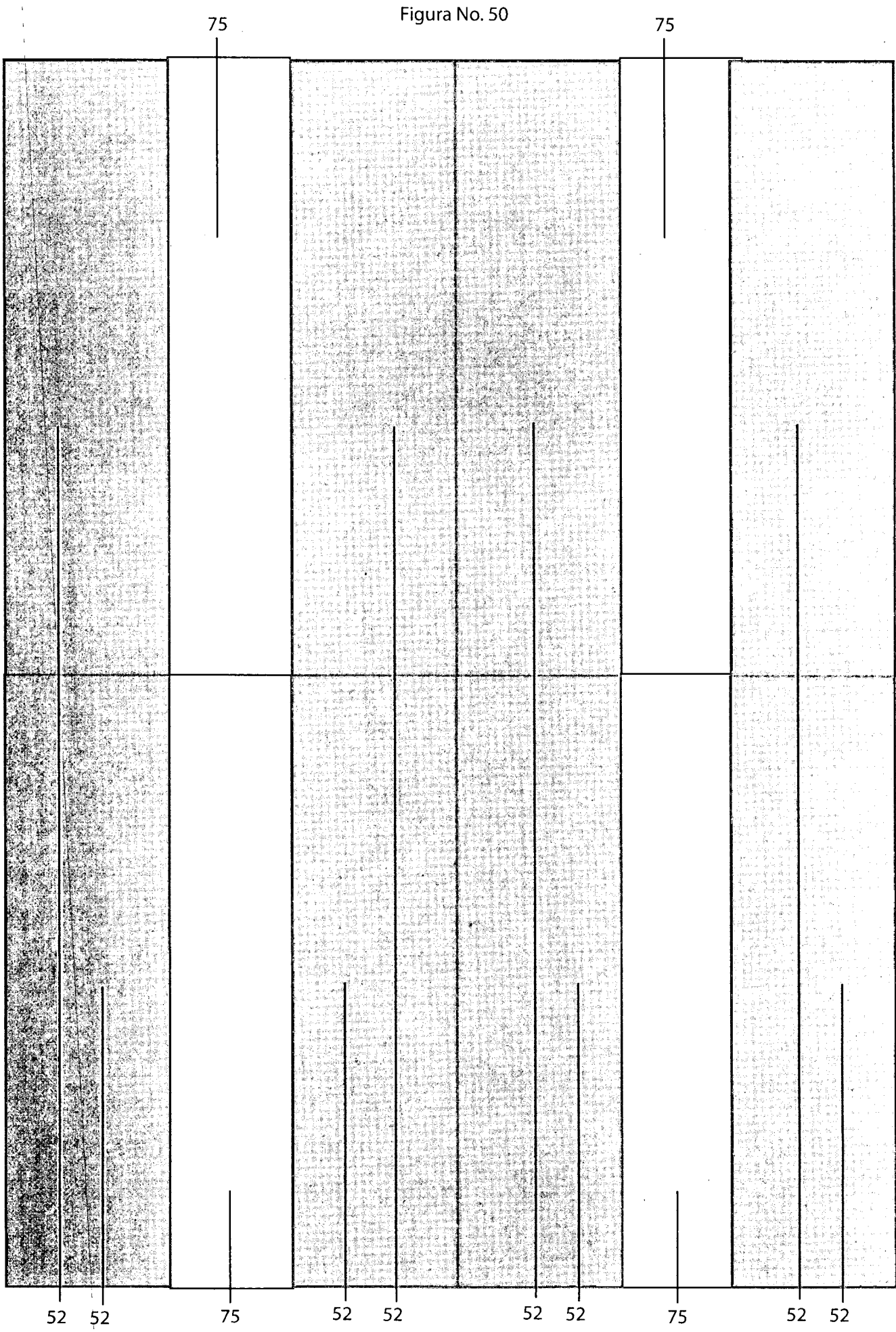
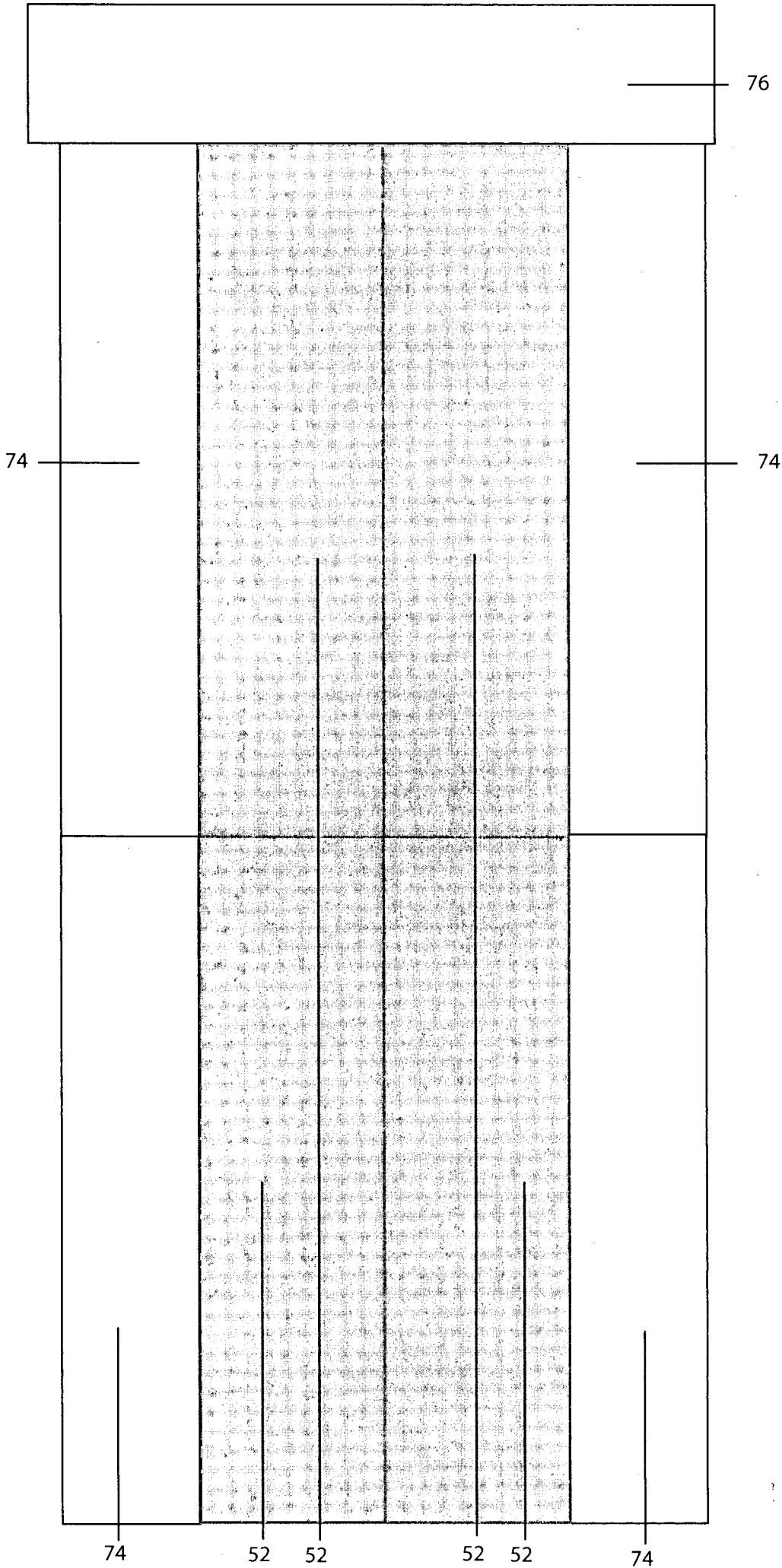


Figura No. 51



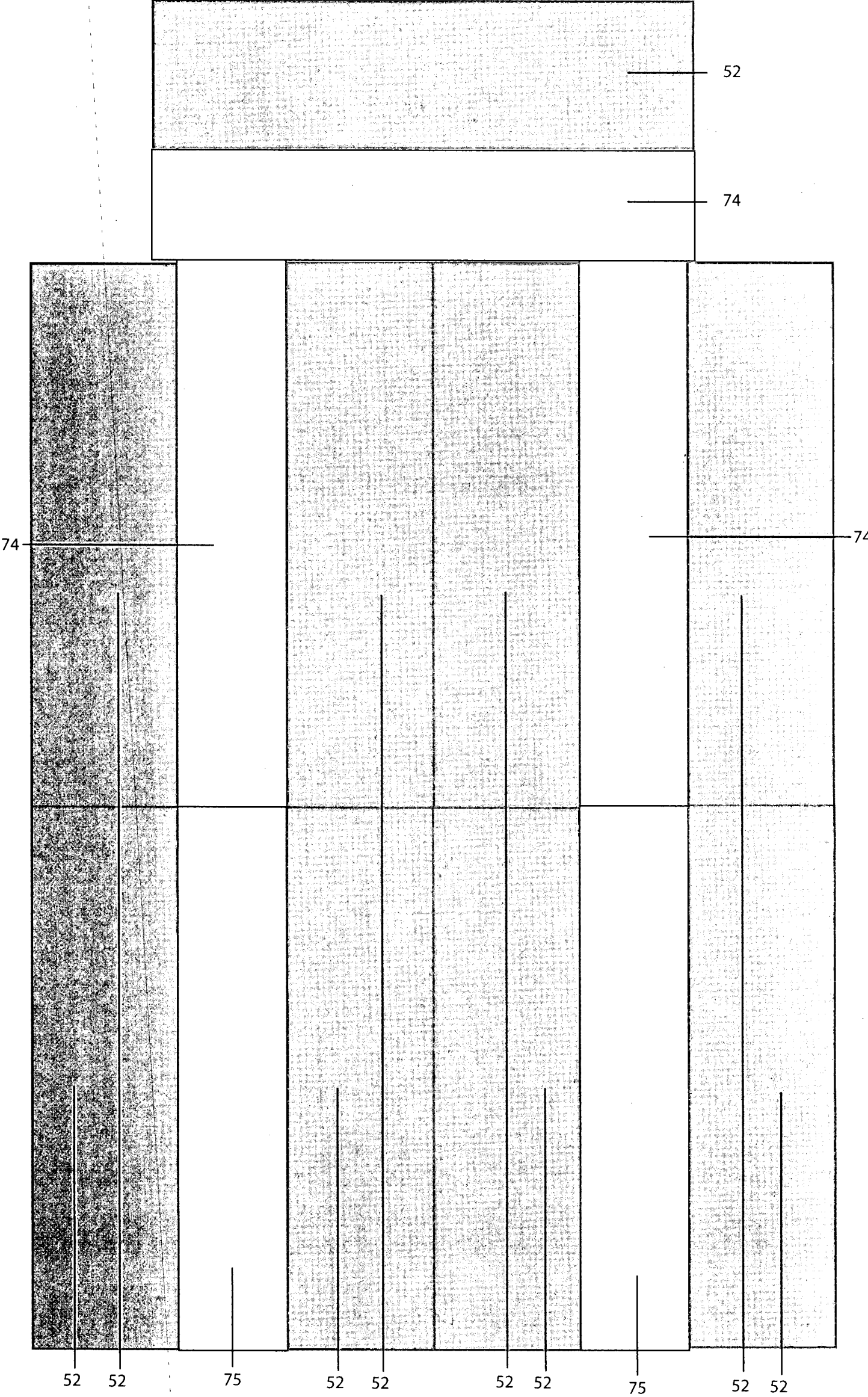


Figura No. 53

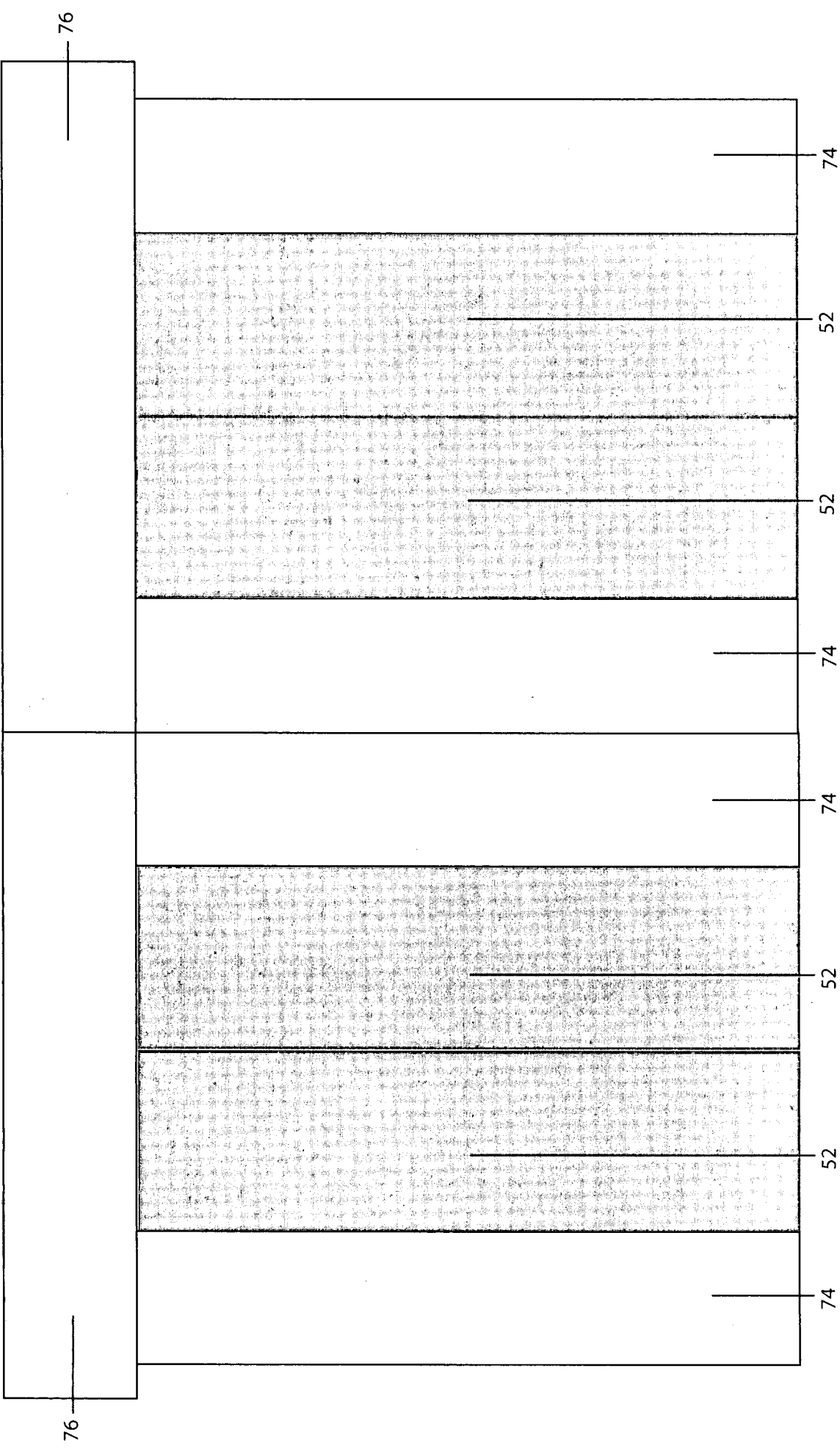
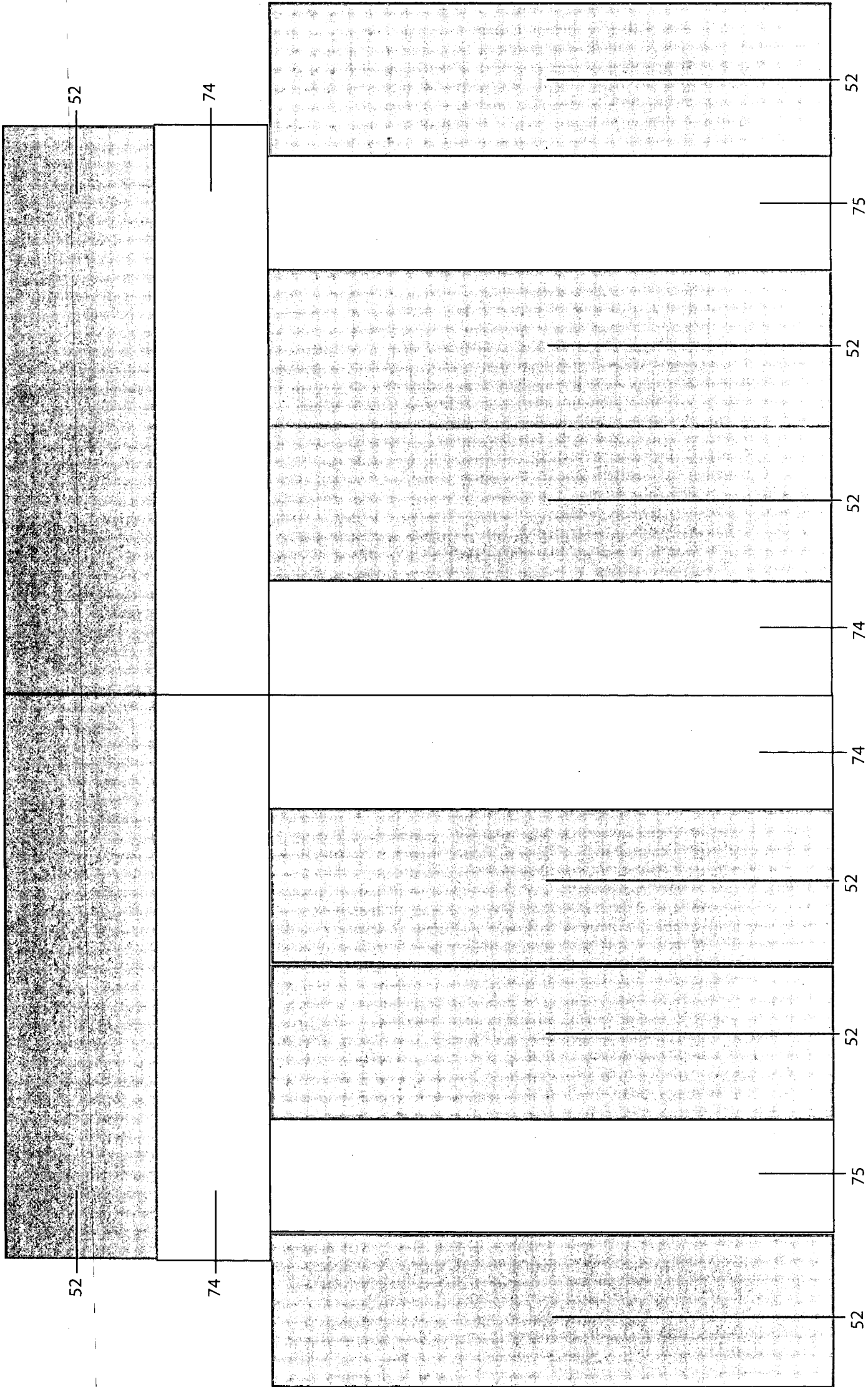


Figura No. 54



FIGURAS	DESCRIPCION
FIGURA 1	MODULO NUMERO 1 VISTA FRONTAL EXTERNA CERRADA
1	PUERTA EXTERNA PISO 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 2
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
FIGURA 2	MODULO NUMERO 1 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
12	SALIDA DE EMERGENCIA MODULO NUMERO 1 NIVEL 2
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
FIGURA 3	MODULO NUMERO 1 VISTA TRASERA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
FIGURA 4	MODULO NUMERO 1 VISTA LATERAL DERECHA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
FIGURA 5	MODULO NUMERO 1 VISTA FRONTAL EXTERNA ABIERTA
1	PUERTA EXTERNA PISO 2, CONEXIÓN CON MODULO NÚMERO 2
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
22	PUERTA EXTERNA PISO 1, CONEXIÓN CON MODULO NÚMERO 2
FIGURA 6	MODULO NUMERO 1 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS

7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
12	SALIDA DE EMERGENCIA NIVEL 2
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
24	PUERTA DE ACCESO A BODEGA PRIMER NIVEL
FIGURA 7	MODULO NUMERO 1 VISTA TRASERA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
FIGURA 8	MODULO NUMERO 1 VISTA LATERAL DERECHA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
25	SALIDA DE EMERGENCIA MODULO NUMERO 1 NIVEL 1
FIGURA 9	MODULO NUMERO 1 VISTA LATERAL DERECHA INTERNA ABIERTA
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
34	DIVISIÓN MUROS INTERNOS
35	ÁREA HABILITADA PARA PLANTA DE GASES (OXIGENO, AIRE Y VACÍO)
36	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE CIRUGÍA
37	ÁREA HABILITADA PARA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN
38	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RECUPERACIÓN
39	ÁREA HABILITADA PARA CENTRAL DE ENFERMERÍA
40	ÁREA HABILITADA ZONA PRE QUIRÚRGICA
FIGURA 10	MODULO NUMERO 2 VISTA FRONTAL EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO

6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
FIGURA 11	MODULO NUMERO 2 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
41	PUERTA EXTERNA NIVEL 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 1
42	PUERTA EXTERNA NIVEL 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 3
FIGURA 12	MODULO NUMERO 2 VISTA TRASERA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
FIGURA 13	MODULO NUMERO 2 VISTA LATERAL DERECHA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
12	SALIDA DE EMERGENCIA NIVEL 2
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
FIGURA 14	MODULO NUMERO 2 VISTA FRONTAL EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
FIGURA 15	MODULO NUMERO 2 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR

13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
41	PUERTA EXTERNA NIVEL 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 1
42	PUERTA EXTERNA NIVEL 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 3
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
44	PUERTA EXTERNA NIVEL 1 CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 1
45	PUERTAS DE ACCESO NIVEL 1
FIGURA 16	MODULO NUMERO 2 VISTA TRASERA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
46	PUERTA EXTERNA NIVEL 1 DE CONEXIÓN
FIGURA 17	MODULO NUMERO 2 VISTA LATERAL DERECHA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
FIGURA 18	MODULO NUMERO 2 VISTA LATERAL IZQUIERDA INTERNA ABIERTA
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
34	DIVISIÓN MUROS INTERNOS
36	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE CIRUGÍA
38	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RECUPERACIÓN
47	ASCENSOR
48	ÁREA HABILITADA PARA VESTIDOR SALAS DE CIRUGÍA
49	BAÑO CON DUCHA
50	BAÑO
51	ÁREA HABILITADA PARA LABORATORIO CLÍNICO
FIGURA 19	MODULO NUMERO 3 VISTA FRONTAL EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER

5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
FIGURA 20	MODULO NUMERO 3 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
FIGURA 21	MODULO NUMERO 3 VISTA TRASERA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
FIGURA 22	MODULO NUMERO 3 VISTA LATERAL DERECHA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
12	SALIDA DE EMERGENCIA NIVEL 2
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
FIGURA 23	MODULO NUMERO 3 VISTA FRONTAL EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
46	PUERTA EXTERNA NIVEL 1 DE CONEXIÓN
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 24	MODULO NUMERO 3 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER

10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
45	PUERTAS DE ACCESO NIVEL 1
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 25	MODULO NUMERO 3 VISTA TRASERA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCE REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 26	MODULO NUMERO 3 VISTA LATERAL DERECHA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
12	SALIDA DE EMERGENCIA NIVEL 2
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
24	PUERTA DE ACCESO A BODEGA PRIMER NIVEL
FIGURA 27	MODULO NUMERO 3 VISTA LATERAL IZQUIERDA INTERNA ABIERTA
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
34	DIVISIÓN MUROS INTERNOS
47	ASCENSOR
50	BAÑO
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
54	ÁREA HABILITADA PARA CONSULTORIO ODONTOLÓGICO
55	ÁREA HABILITADA PARA CONSULTORIO MEDICINA GENERAL
56	ÁREA HABILITADA PARA CONTROL DE RAYOS X
57	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RAYOS X

58	ÁREA HABILITADA PARA DEPOSITO DE DESECHOS BIOLÓGICOS
59	ÁREA HABILITADA PARA OFICINA
60	ÁREA HABILITADA PARA DESCANSO
FIGURA 28	MODULO NUMERO 3 VISTA TRASERA INTERNA ABIERTA
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
61	SISTEMA HIDRÁULICO APERTURA TARIMA
FIGURA 29	MODULO NUMERO 4 VISTA FRONTAL EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
FIGURA 30	MODULO NUMERO 4 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
FIGURA 31	MODULO NUMERO 4 VISTA TRASERA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
FIGURA 32	MODULO NUMERO 4 VISTA LATERAL DERECHA EXTERNA CERRADA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H

FIGURA 33	MODULO NUMERO 4 VISTA FRONTAL EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOUPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
46	PUERTA EXTERNA NIVEL 1 DE CONEXIÓN
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 34	MODULO NUMERO 4 VISTA LATERAL IZQUIERDA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
45	PUERTAS DE ACCESO NIVEL 1
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 35	MODULO NUMERO 4 VISTA TRASERA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 36	MODULO NUMERO 4 VISTA LATERAL DERECHA EXTERNA ABIERTA
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
45	PUERTAS DE ACCESO NIVEL 1
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
FIGURA 37	MODULO NUMERO 4 VISTA LATERAL IZQUIERDA INTERNA ABIERTA
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS

9	KINGPIN TRÁILER
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
34	DIVISIÓN MUROS INTERNOS
38	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RECUPERACIÓN
47	ASCENSOR
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
54	ÁREA HABILITADA PARA CONSULTORIO ODONTOLÓGICO
55	ÁREA HABILITADA PARA CONSULTORIO MEDICINA GENERAL
56	ÁREA HABILITADA PARA CONTROL DE RAYOS X
57	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RAYOS X
58	ÁREA HABILITADA PARA DEPOSITO DE DESECHOS BIOLÓGICOS
59	ÁREA HABILITADA PARA OFICINA
60	ÁREA HABILITADA PARA DESCANSO
FIGURA 38	MODULO NUMERO 4 VISTA TRASERA INTERNA ABIERTA
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
61	SISTEMA HIDRÁULICO APERTURA TARIMA
FIGURA 39	ESPACIO INTERNO REDES VISTA EN PLANTA
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
62	RED HIDRÁULICA
63	RED DE AGUA
64	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
65	SISTEMA ELÉCTRICO ANTI EXPLOSIÓN
FIGURA 40	VISTA FACHADA ARMADO ESTRUCTURAL
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
66	ESTRUCTURA ALUMINIO ACOPLABLE PARA TECHO
FIGURA 41	VISTA FACHADA ARMADO
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO

11	VENTANA EXTERIOR
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
67	CUBIERTA EN CARPA
68	PUERTA AUTOMÁTICA INGRESO COMPLEJO
69	ESCALERA ACCESO CON BARANDAS
70	RAMPA ACCESO BARANDAS
71	ESCALERA SENCILLA
72	ANTENA DE COMUNICACIÓN SATELITAL
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
67	CUBIERTA EN CARPA
69	ESCALERA ACCESO CON BARANDAS
70	RAMPA ACCESO BARANDAS
71	ESCALERA SENCILLA
72	ANTENA DE COMUNICACIÓN SATELITAL
73	RIELES ARMADO CARPA
FIGURA 43	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN CON UN MODULO
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
FIGURA 44	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN CON UN MODULO TARIMA DOBLE
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
FIGURA 45	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN DOS MÓDULOS
76	MODULO SIN TARIMA
FIGURA 46	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN DOS MÓDULOS CON TARIMAS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
FIGURA 47	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN TRES MÓDULOS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
76	MODULO SIN TARIMA
FIGURA 48	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN TRES MÓDULOS CON TARIMAS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
FIGURA 49	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN CUATRO MÓDULOS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
FIGURA 50	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN CUATRO MÓDULOS CON TARIMAS
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
FIGURA 51	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN CINCO MÓDULOS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
76	MODULO SIN TARIMA
FIGURA 52	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN CINCO MÓDULOS CON TARIMAS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
FIGURA 53	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN SEIS MÓDULOS
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
76	MODULO SIN TARIMA
FIGURA 54	VISTA EN PLANTA CONFIGURACIÓN SEIS MÓDULOS CON TARIMAS
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA

CONSOLIDADO GENERAL	
NUMERACION	DESCRIPCION
1	PUERTA EXTERNA PISO 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 2
2	CUBIERTA EXTERNA EN LAMINA DE ALUMINIO
3	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR
4	PLATAFORMA PLANCHÓN TRÁILER
5	SISTEMA DE ACOPLE DE TRÁILER ELÉCTRICO E HIDRÁULICO
6	SISTEMA DELANTERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
7	PATAS TRÁILER
8	EJE TRÁILER CON SISTEMAS DE FRENOS, SUSPENSIÓN, RINES Y NEUMÁTICOS
9	KINGPIN TRÁILER
10	FALDÓN INFERIOR CONTORNO
11	VENTANA EXTERIOR
12	SALIDA DE EMERGENCIA NIVEL 2
13	BODEGA INFERIOR A
14	BODEGA INFERIOR B
15	BODEGA INFERIOR C
16	BODEGA INFERIOR D
17	LUCES REGLAMENTARIAS DE TRANSITO
18	BODEGA INFERIOR E
19	BODEGA INFERIOR F
20	BODEGA INFERIOR G
21	BODEGA INFERIOR H
22	PUERTA EXTERNA PISO 1, CONEXIÓN CON MODULO NÚMERO 2
23	SISTEMA TRASERO NIVELADORES HIDRÁULICOS
24	PUERTA DE ACCESO A BODEGA PRIMER NIVEL
25	SALIDA DE EMERGENCIA MODULO NUMERO 1 NIVEL 1
26	PISO INTERNO PRIMER NIVEL
27	PARED INTERNA PRIMER NIVEL
28	TECHO INTERNO PRIMER NIVEL
29	ESPACIO INTERNO REDES
30	PARED INTERNA SEGUNDO NIVEL
31	PISO SEGUNDO NIVEL
32	TECHO INTERNO SEGUNDO NIVEL
33	SISTEMA HIDRÁULICO ELEVACIÓN SEGUNDO NIVEL
34	DIVISIÓN MUROS INTERNOS
35	ÁREA HABILITADA PARA PLANTA DE GASES (OXIGENO, AIRE Y VACÍO)
36	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE CIRUGÍA
37	ÁREA HABILITADA PARA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN
38	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RECUPERACIÓN
39	ÁREA HABILITADA PARA CENTRAL DE ENFERMERÍA
40	ÁREA HABILITADA ZONA PRE QUIRÚRGICA
41	PUERTA EXTERNA NIVEL 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 1
42	PUERTA EXTERNA NIVEL 2, CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 3
43	PUERTA EXTERNA NIVEL 2 DE CONEXIÓN
44	PUERTA EXTERNA NIVEL 1 CONEXIÓN CON MODULO NUMERO 1
45	PUERTAS DE ACCESO NIVEL 1
46	PUERTA EXTERNA NIVEL 1 DE CONEXIÓN
47	ASCENSOR
48	ÁREA HABILITADA PARA VESTIDOR SALAS DE CIRUGÍA
49	BAÑO CON DUCHA
50	BAÑO
51	ÁREA HABILITADA PARA LABORATORIO CLÍNICO
52	TARIMA ESTRUCTURADA
53	SOPORTES TARIMA PISO
54	ÁREA HABILITADA PARA CONSULTORIO ODONTOLÓGICO
55	ÁREA HABILITADA PARA CONSULTORIO MEDICINA GENERAL
56	ÁREA HABILITADA PARA CONTROL DE RAYOS X
57	ÁREA HABILITADA PARA SALA DE RAYOS X
58	ÁREA HABILITADA PARA DEPOSITO DE DESECHOS BIOLÓGICOS
59	ÁREA HABILITADA PARA OFICINA

60	ÁREA HABILITADA PARA DESCANSO
61	SISTEMA HIDRÁULICO APERTURA TARIMA
62	RED HIDRÁULICA
63	RED DE AGUA
64	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
65	SISTEMA ELÉCTRICO ANTI EXPLOSIÓN
66	ESTRUCTURA ALUMINIO ACOPLABLE PARA TECHO
67	CUBIERTA EN CARPA
68	PUERTA AUTOMÁTICA INGRESO COMPLEJO
69	ESCALERA ACCESO CON BARANDAS
70	RAMPA ACCESO BARANDAS
71	ESCALERA SENCILLA
72	ANTENA DE COMUNICACIÓN SATELITAL
73	RIELES ARMADO CARPA
74	MODULO CON TARIMA SENCILLA
75	MODULO CON TARIMA DOBLE
76	MODULO SIN TARIMA

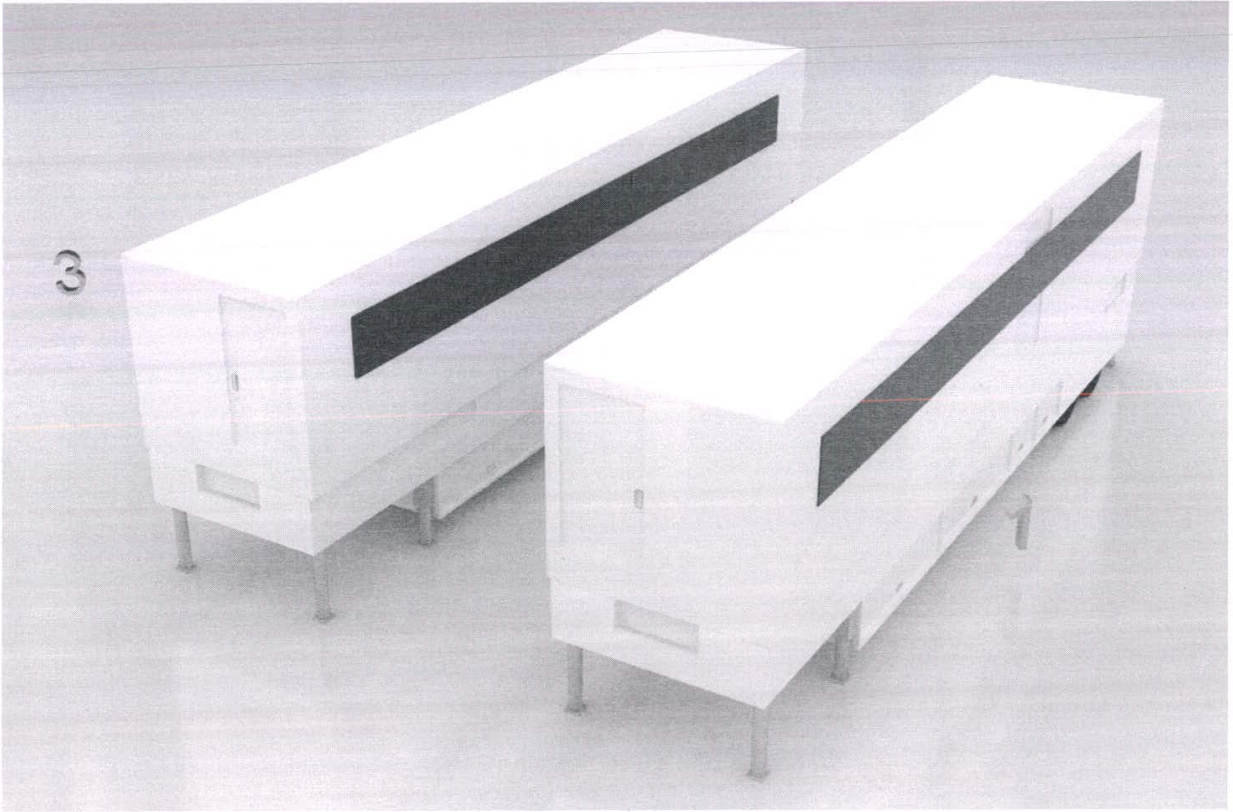
Armado Complejo



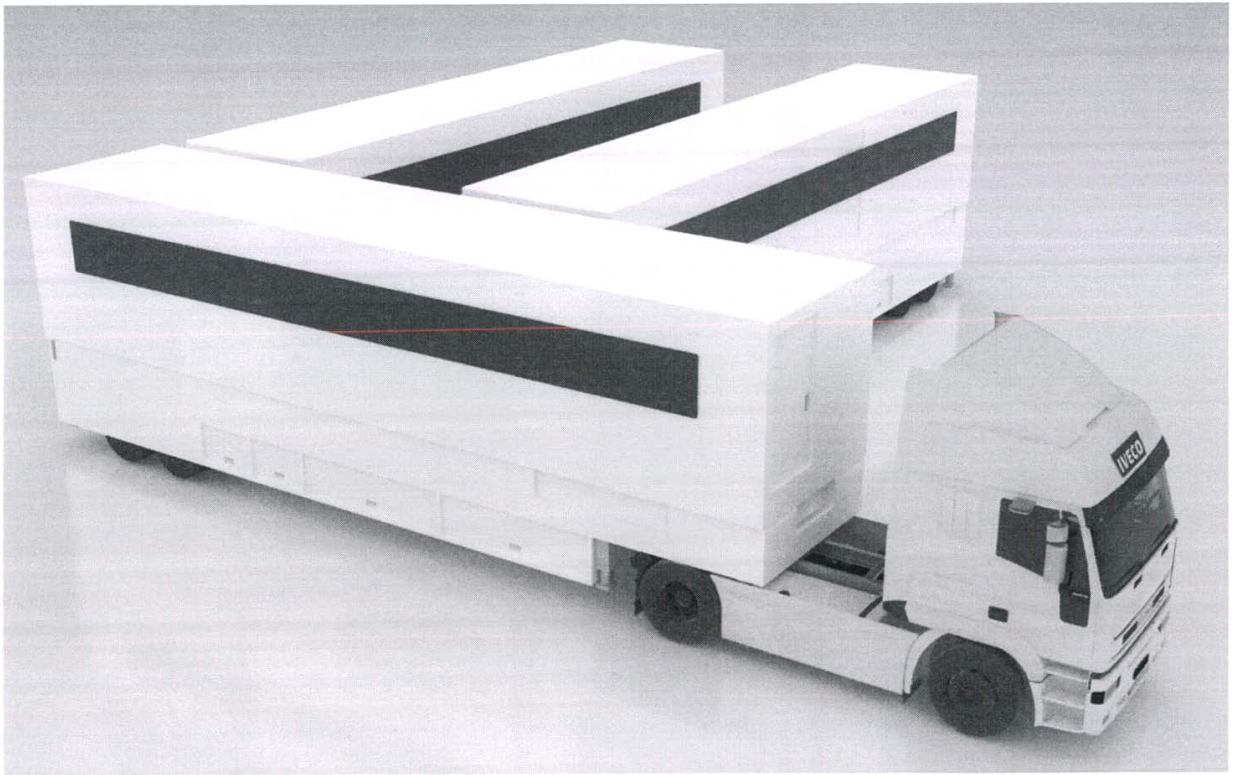
Armado Complejo



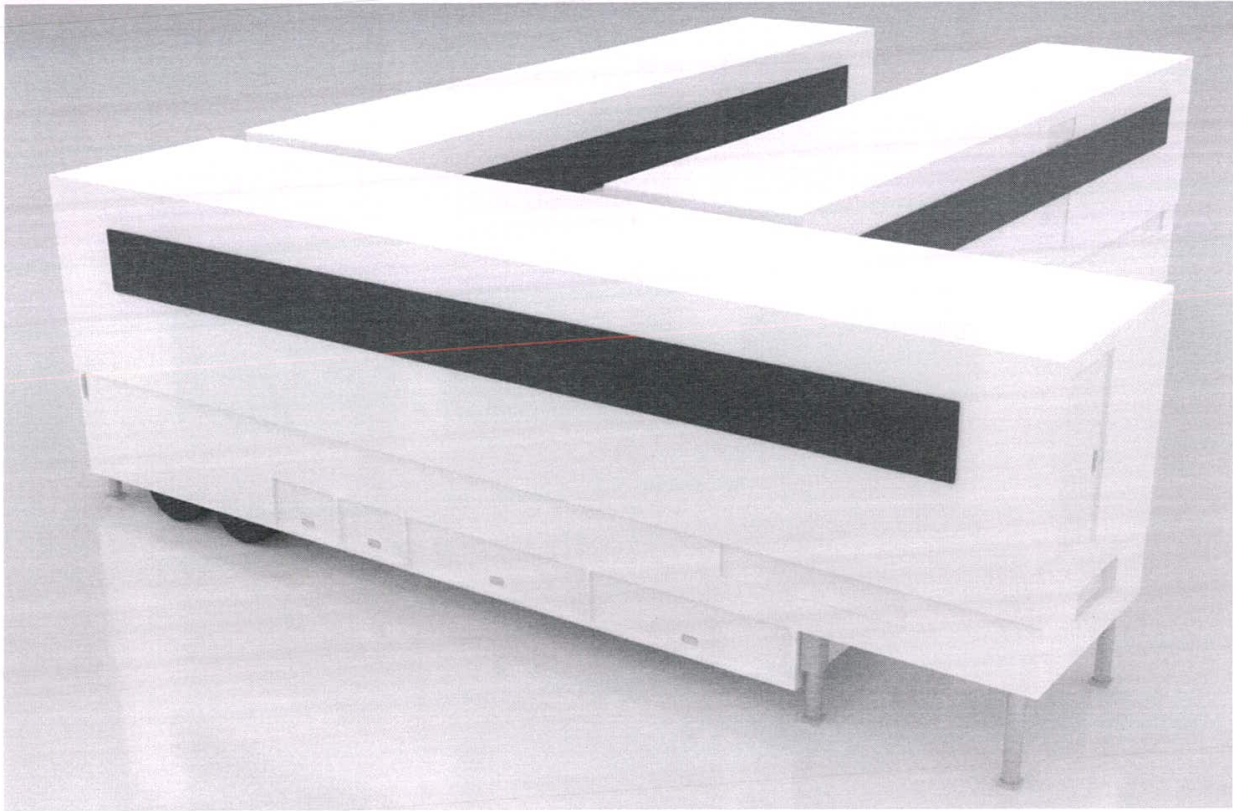
Armado Complejo



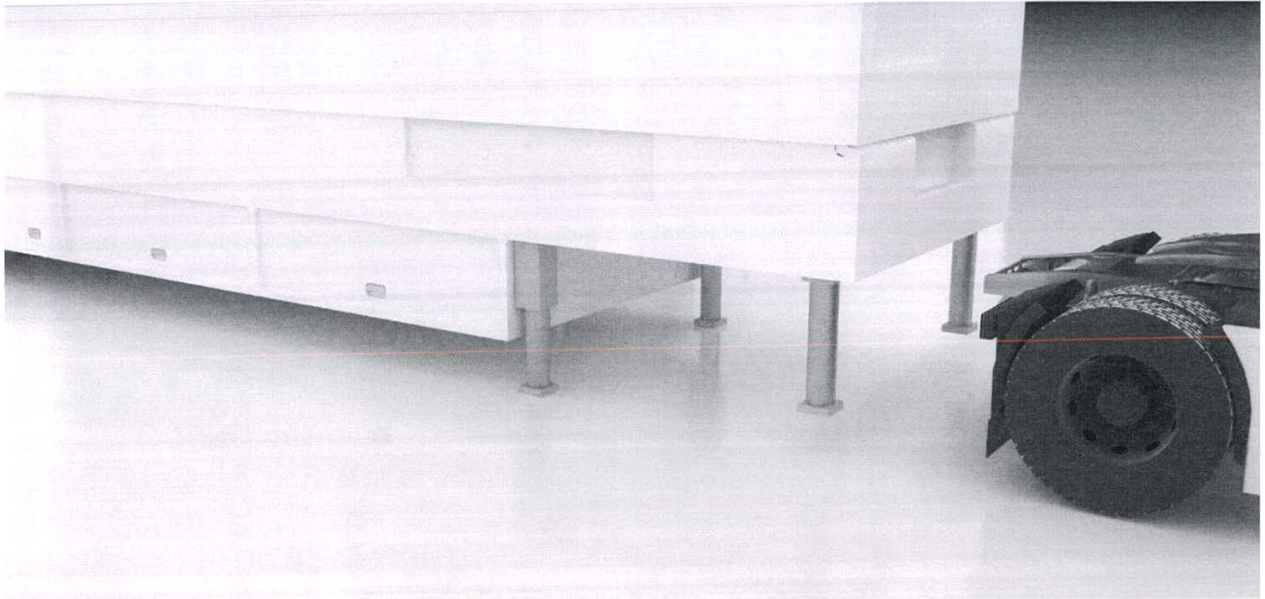
Armado Complejo



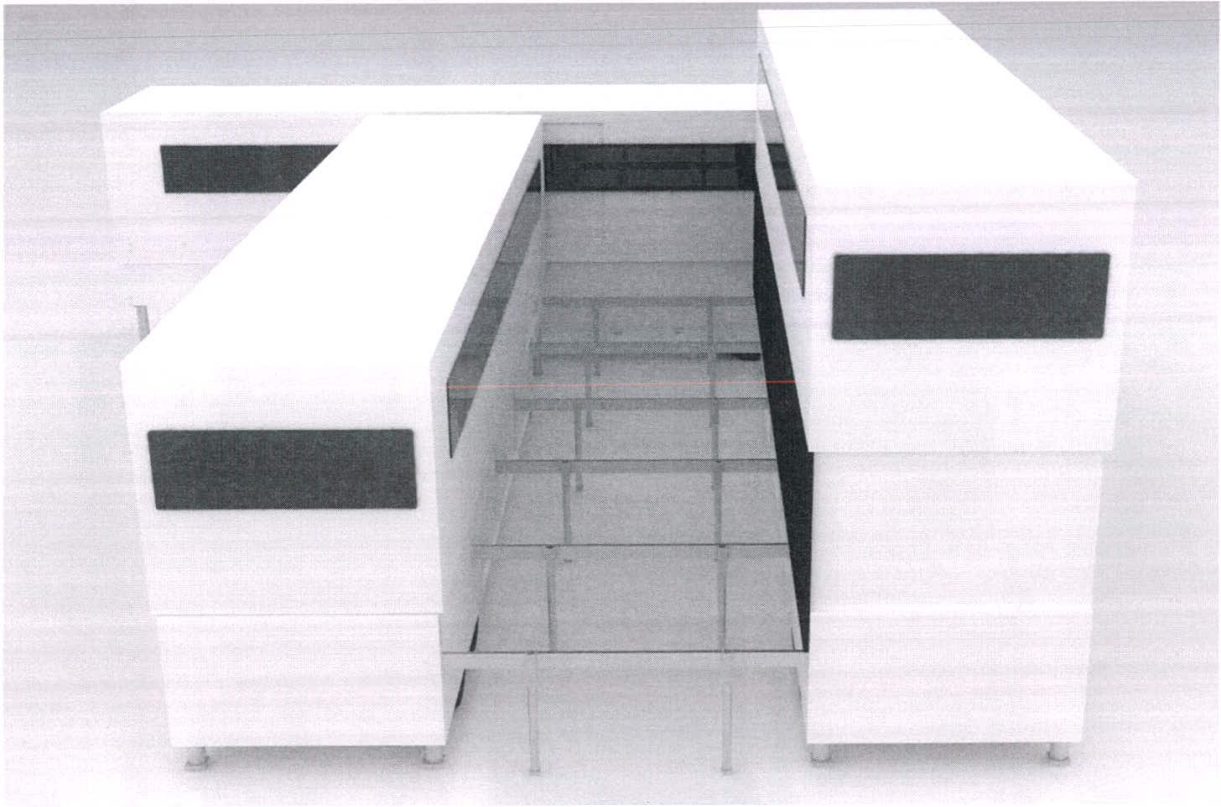
Armado Complejo



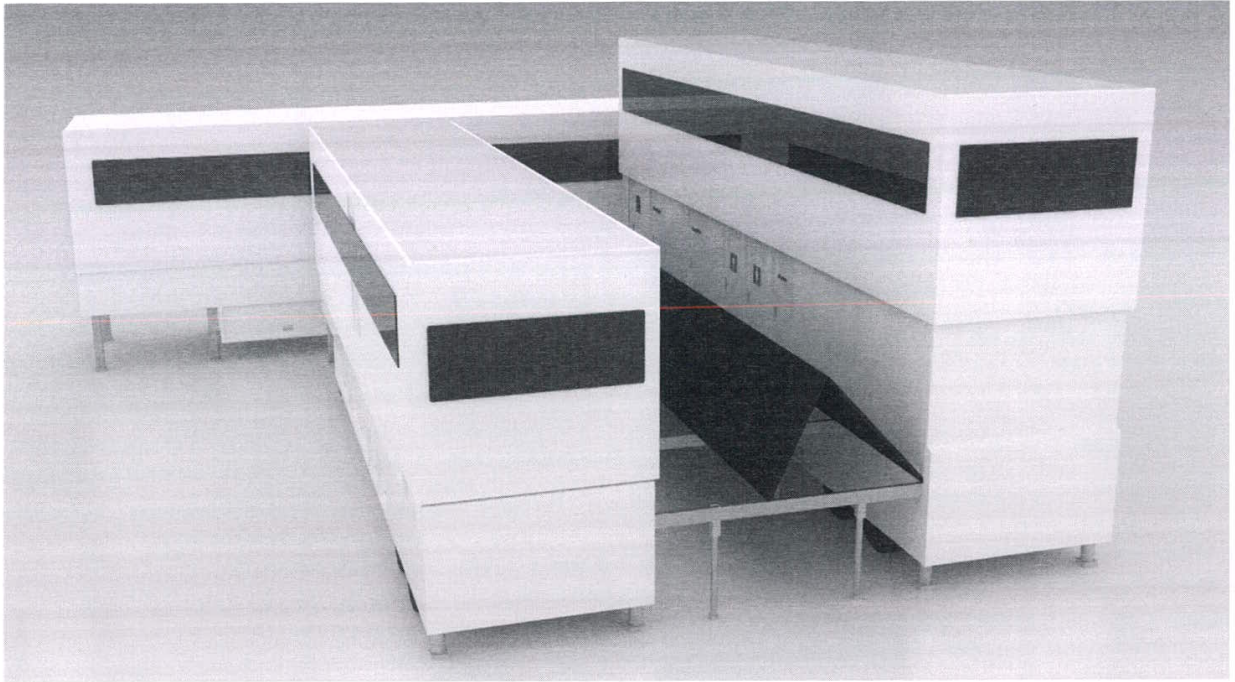
Armado Complejo



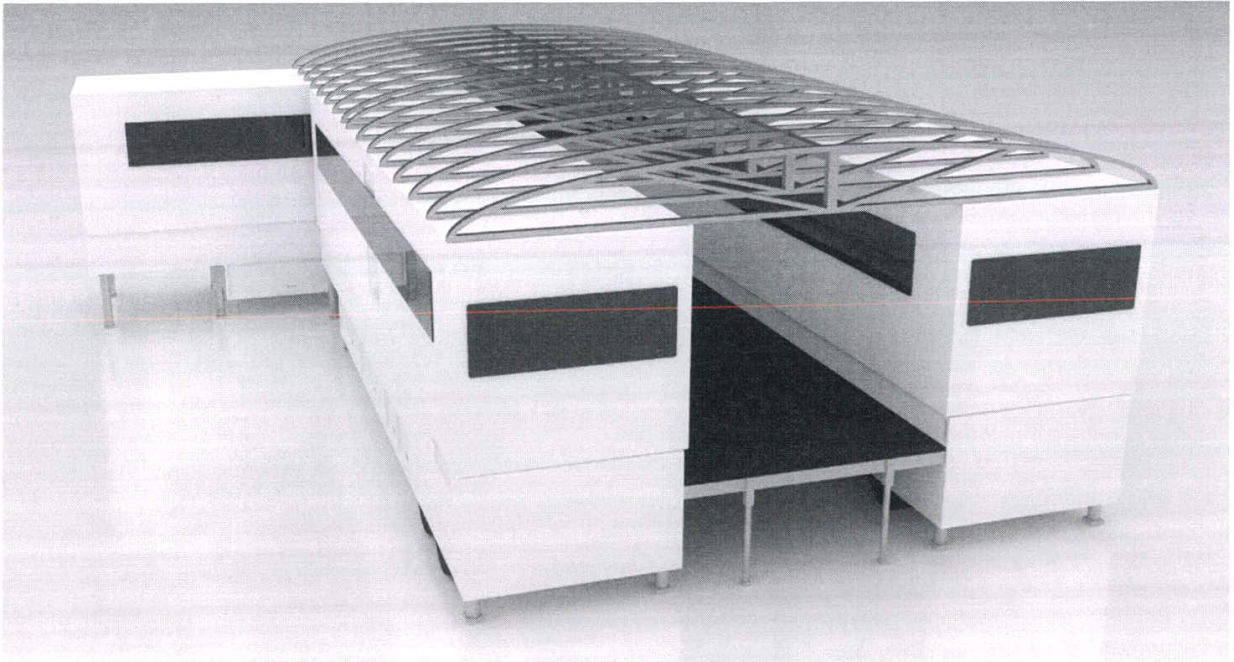
Armado Complejo



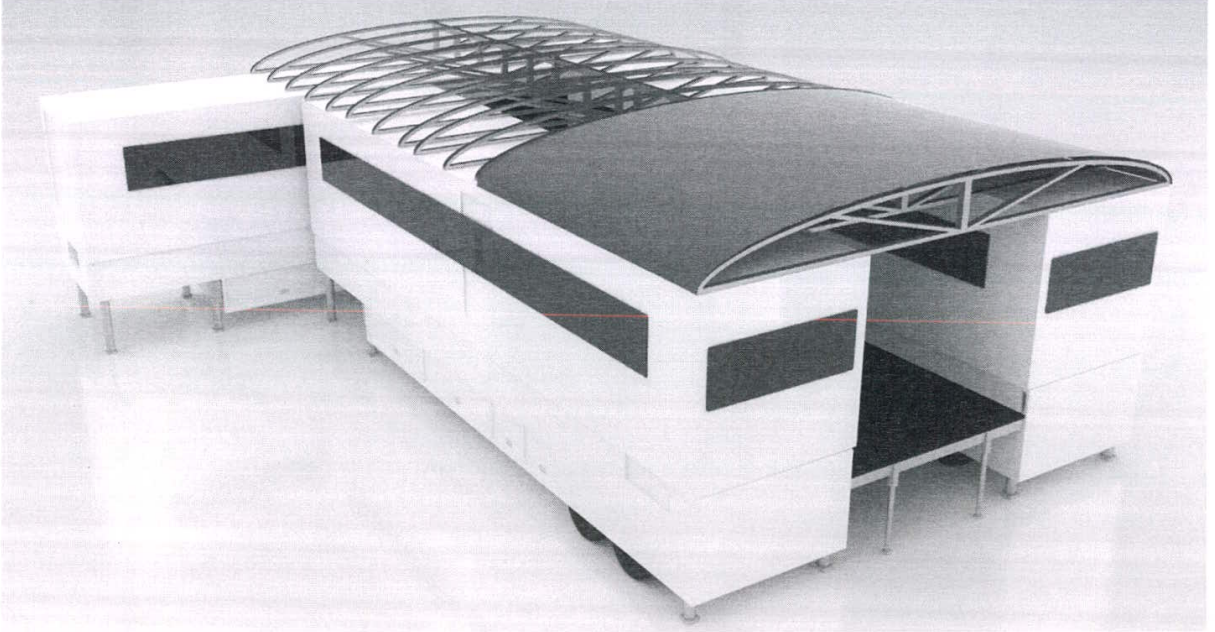
Armado Complejo



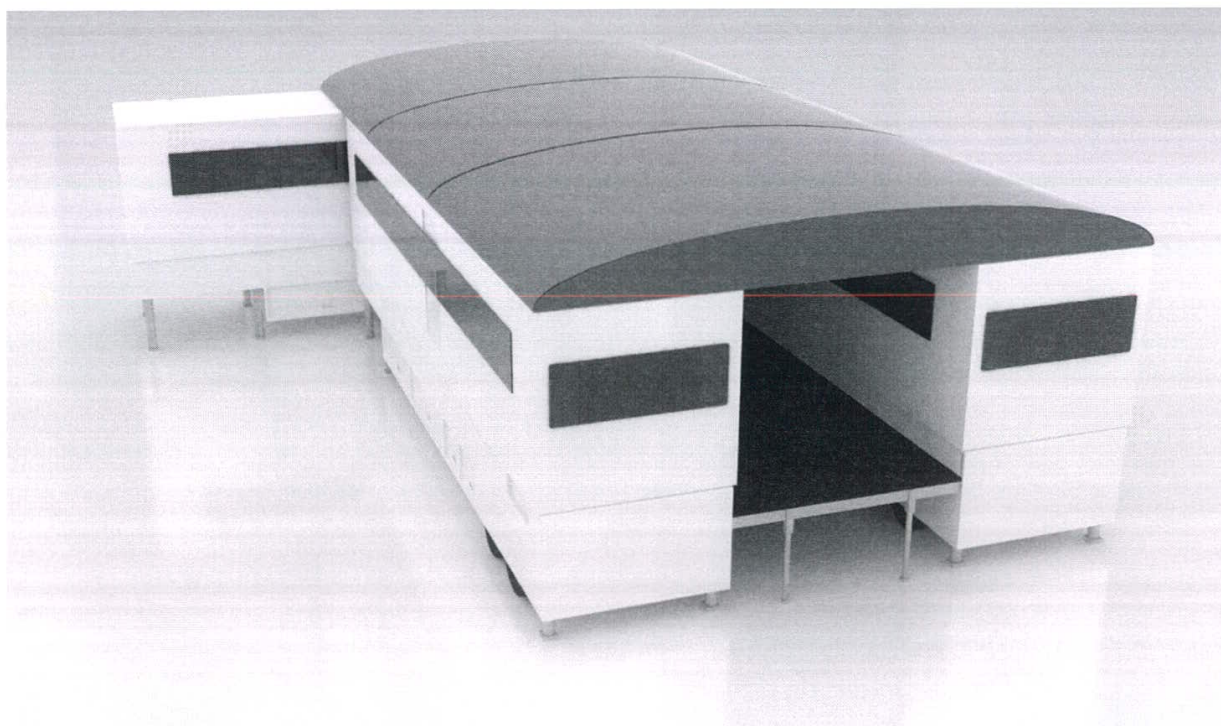
Armado Complejo



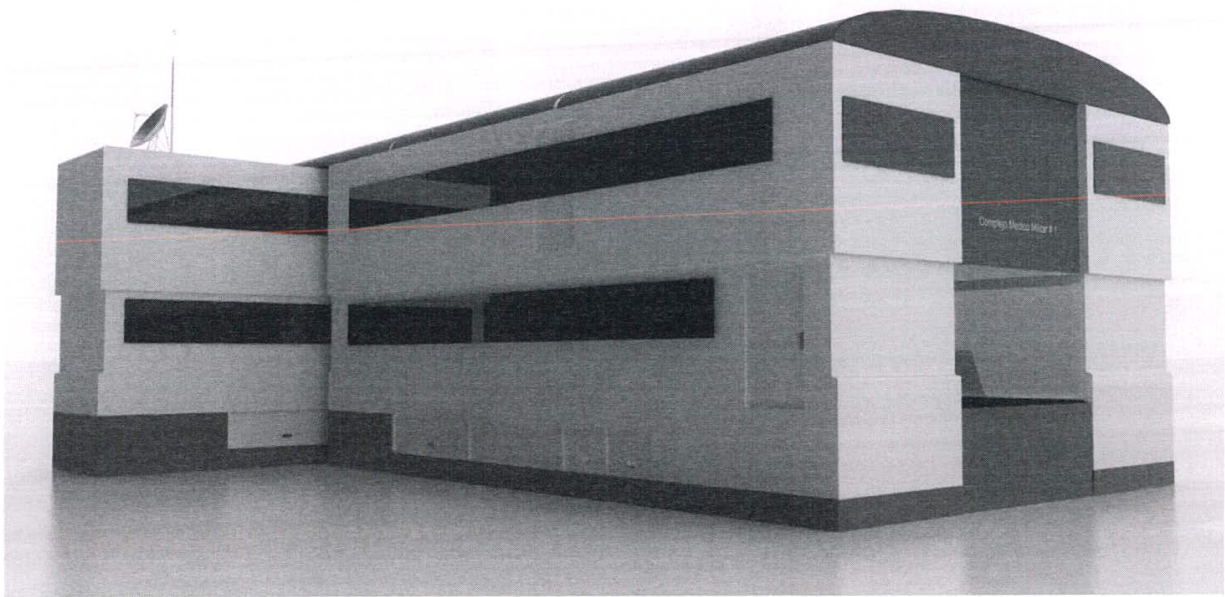
Armado Complejo



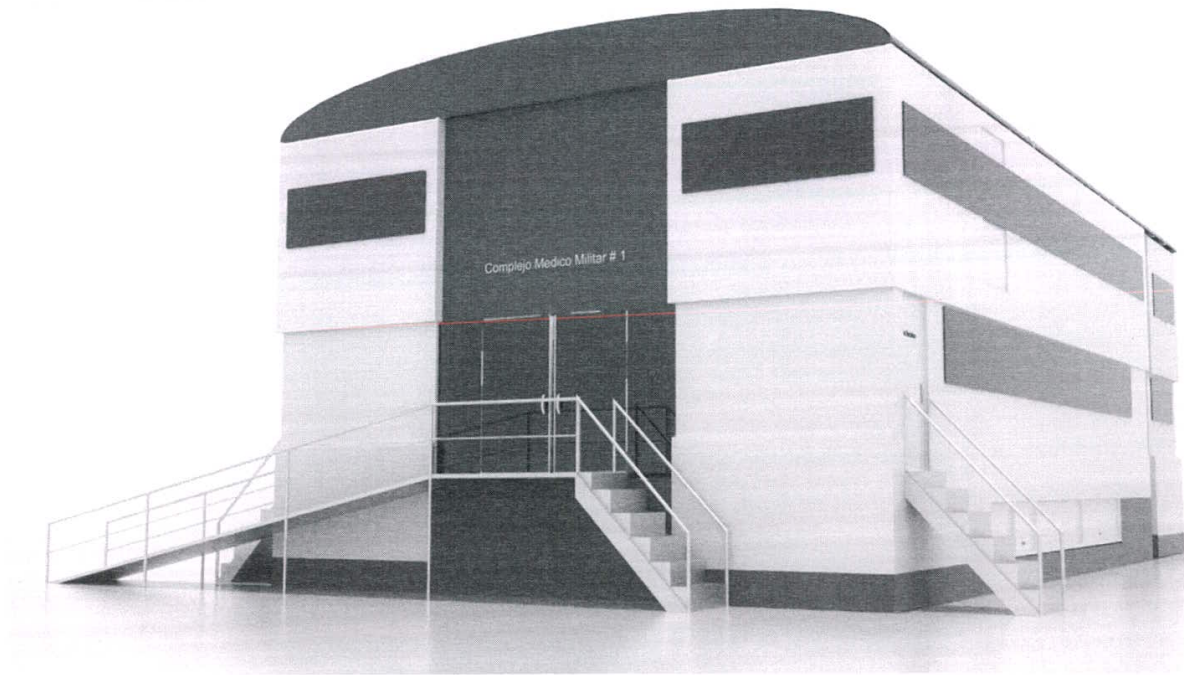
VISTA ESQUEMA GENERAL



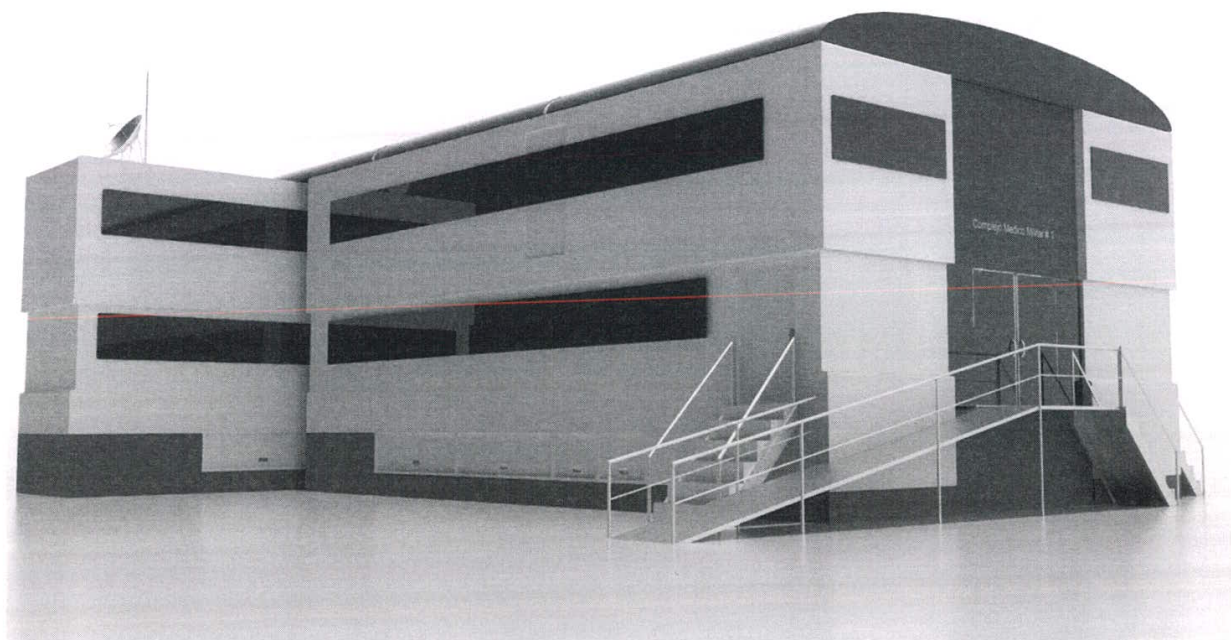
VISTA PERFIL B



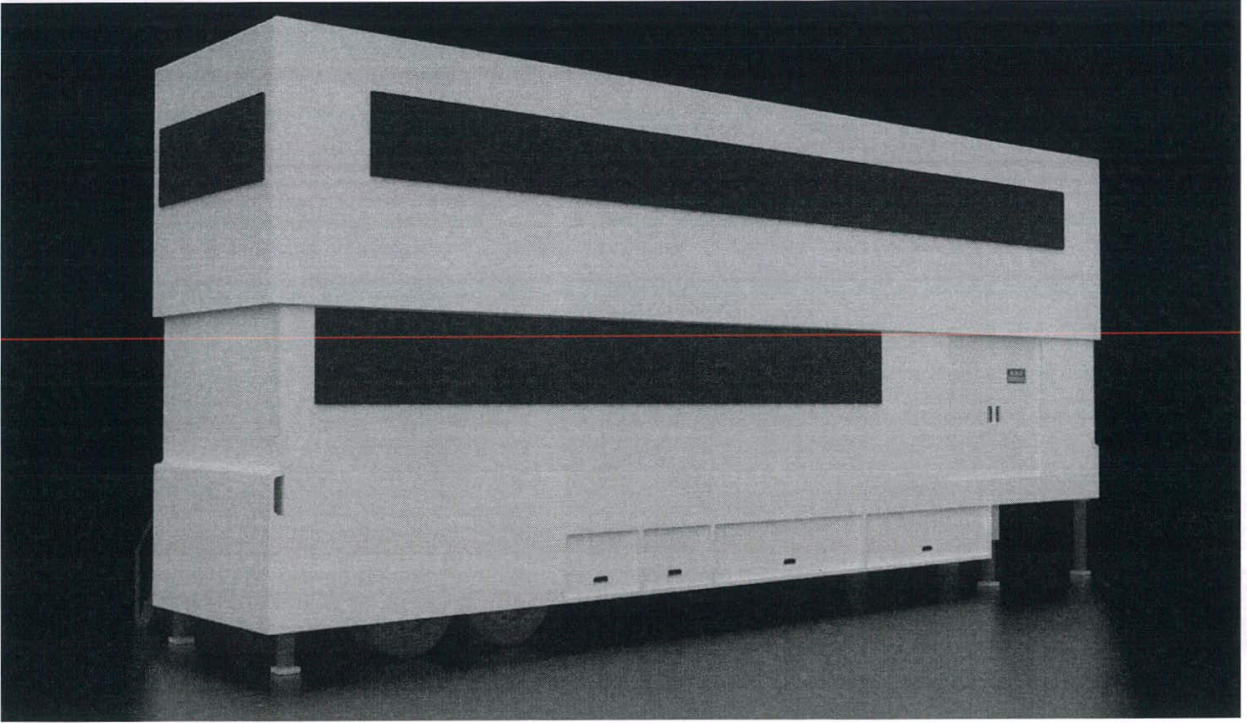
VISTA DE PERFIL A



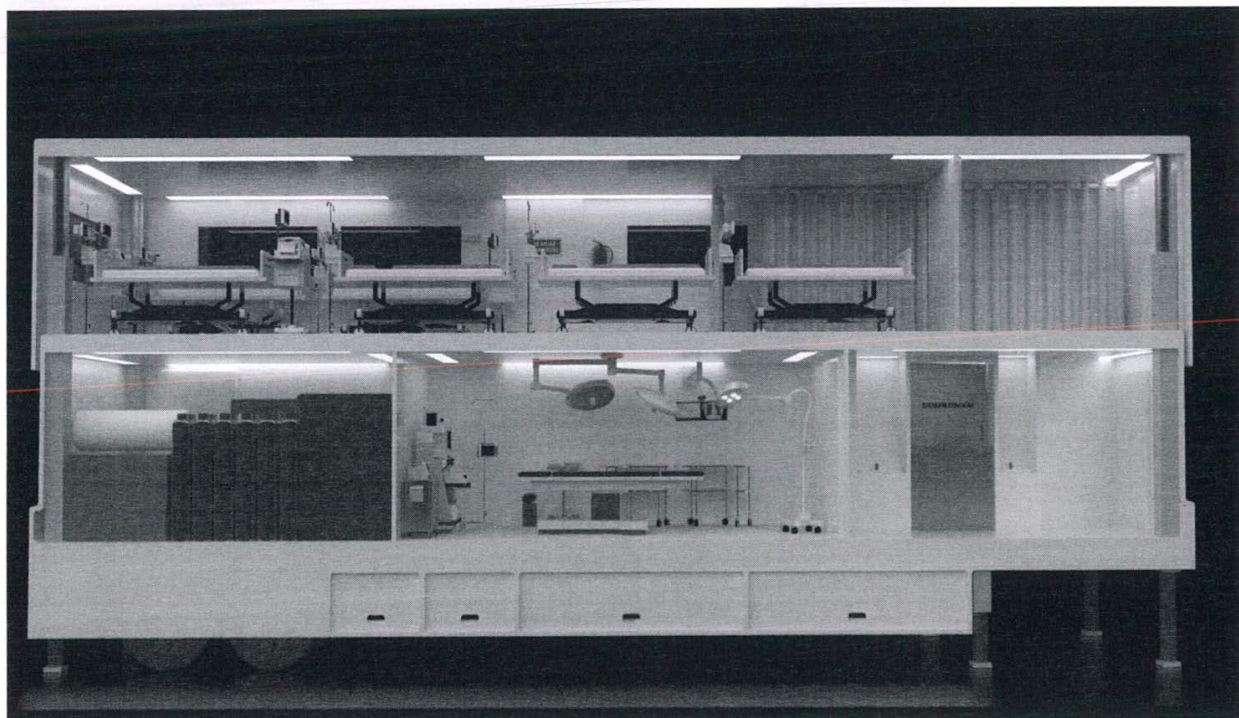
VISTA LATERAL PERFIL B



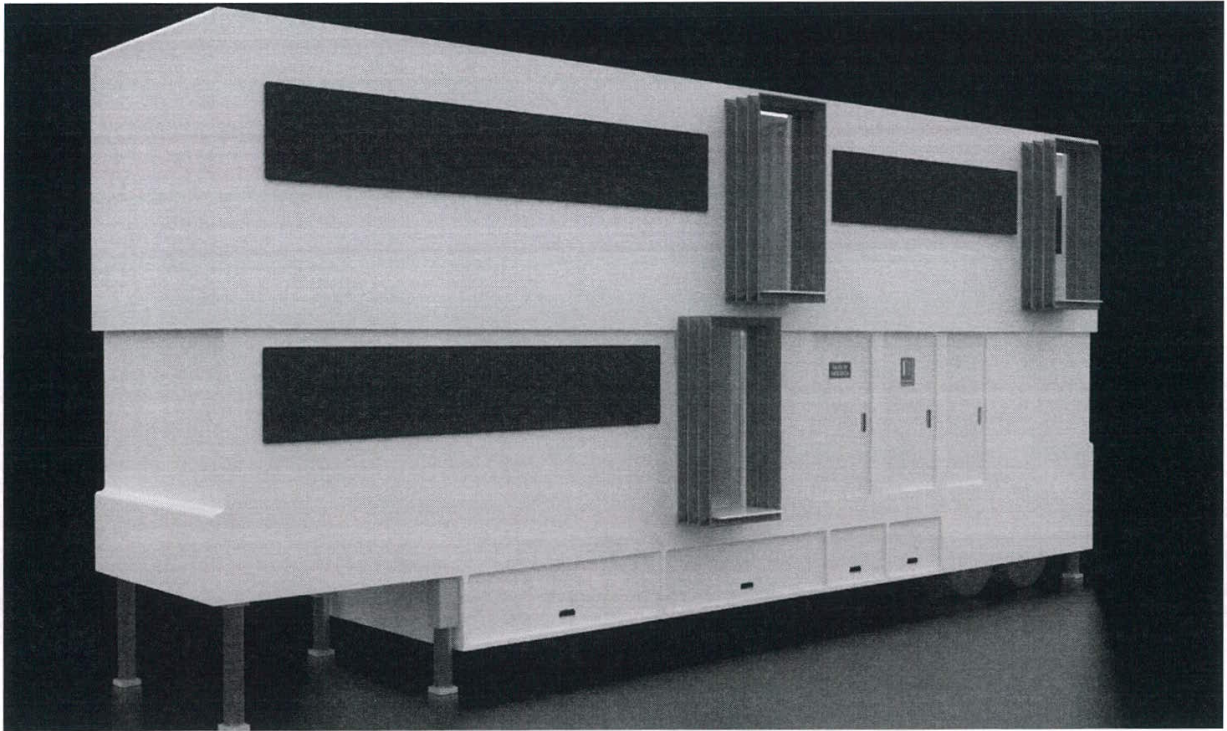
VISTA DE PERFIL B TRAILER 1



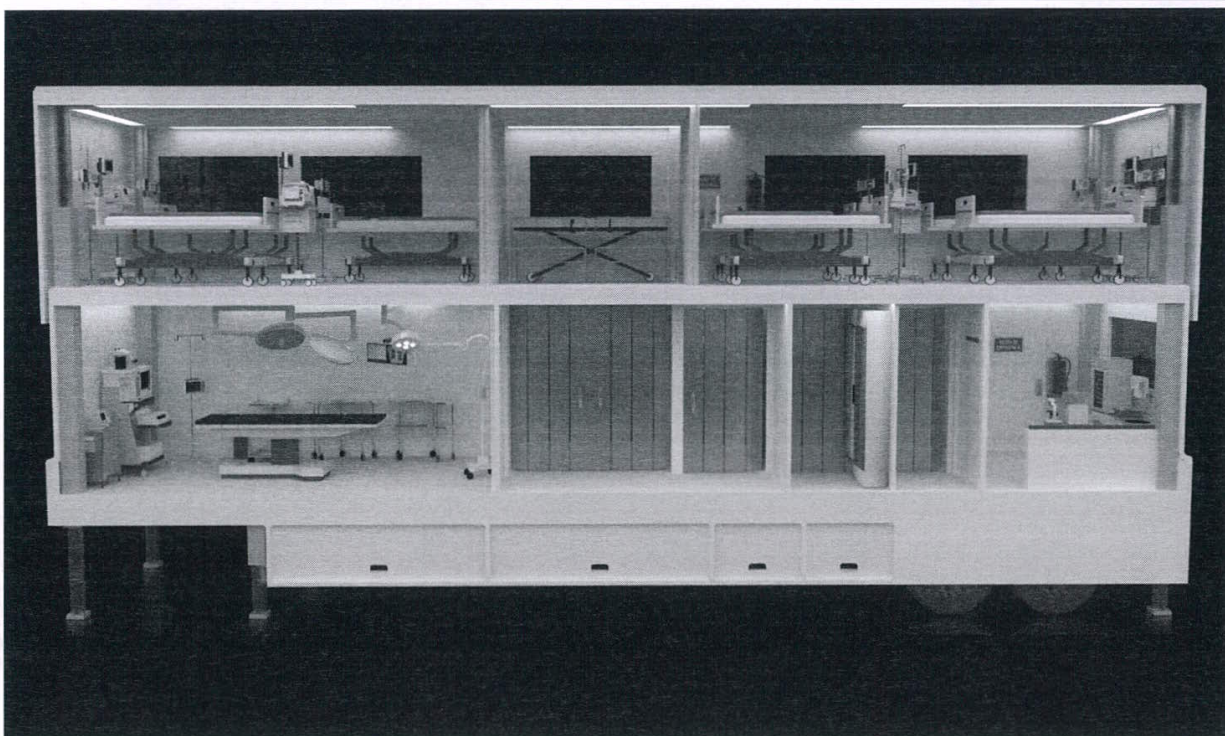
VISTA CORTE B TRAILER 1



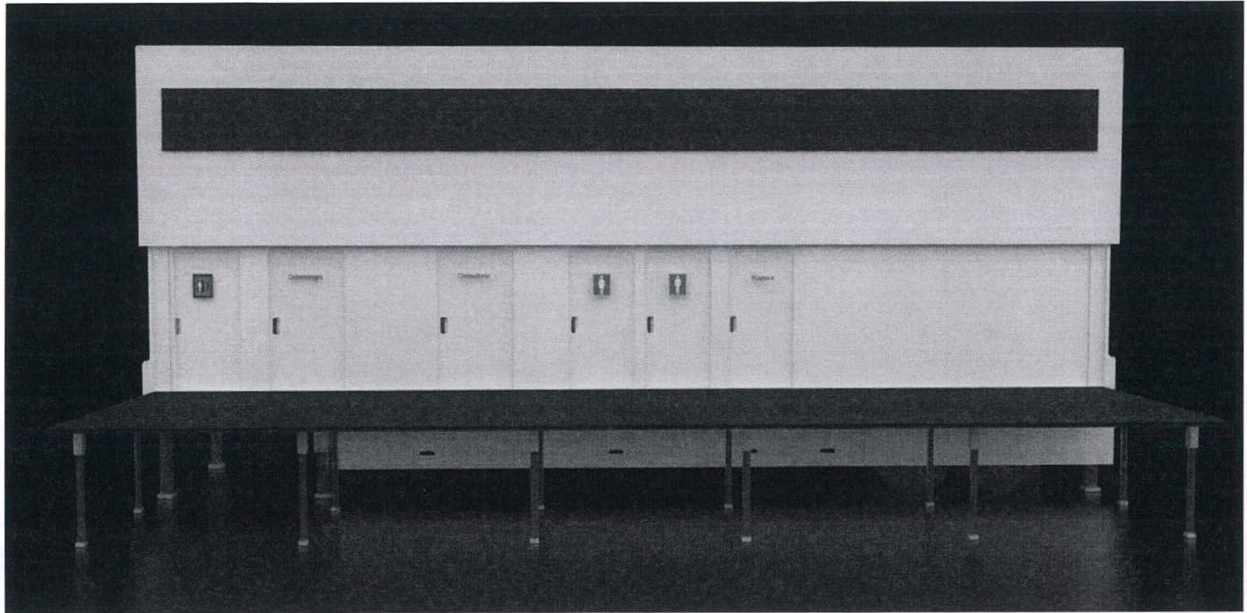
VISTA LATERAL PERFIL D TRAILER 2



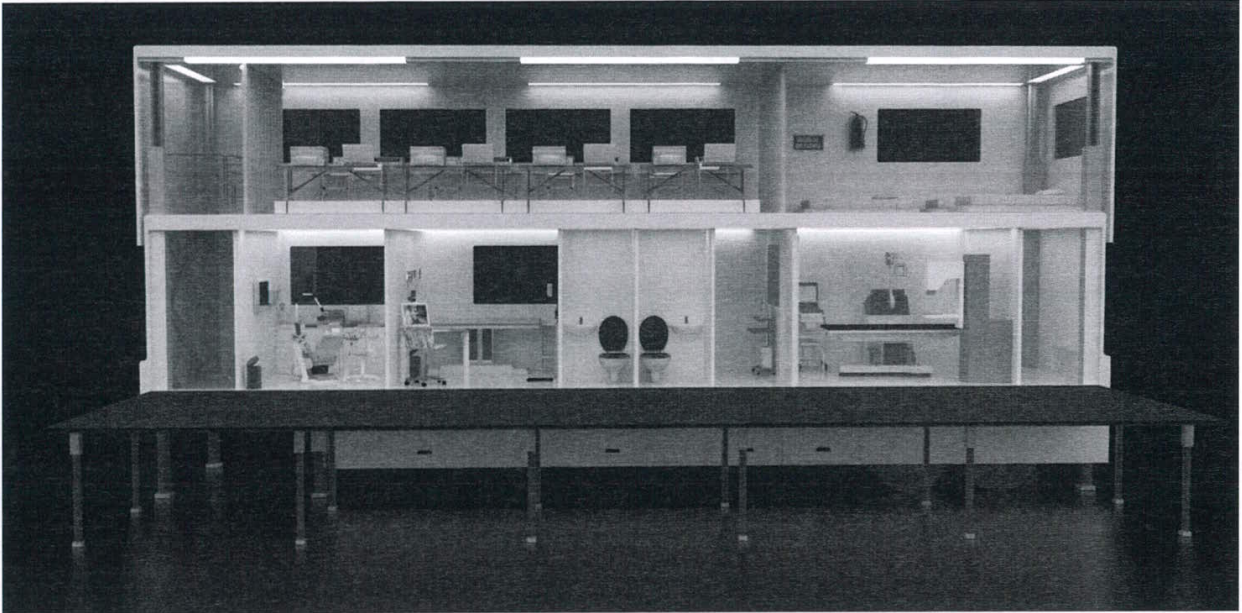
VISTA DE CORTE PERFIL A TRAILER 2



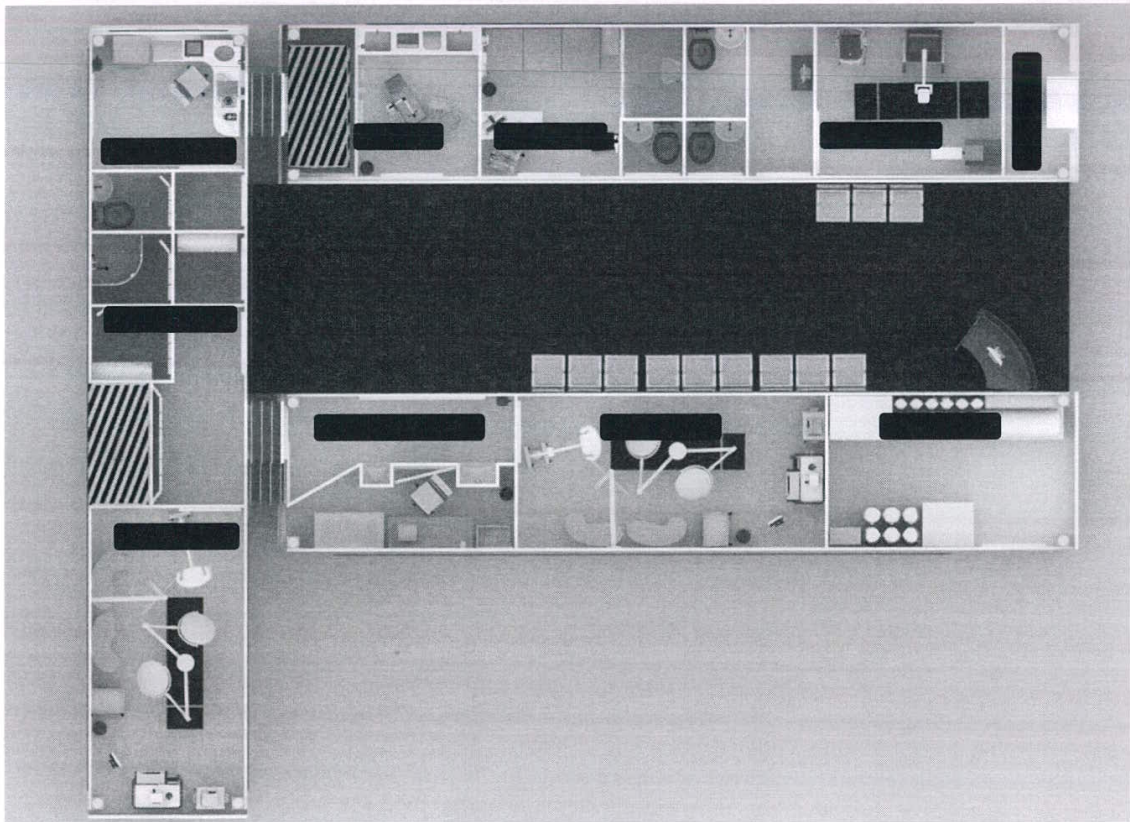
VISTA PERFIL B TRAILER 3



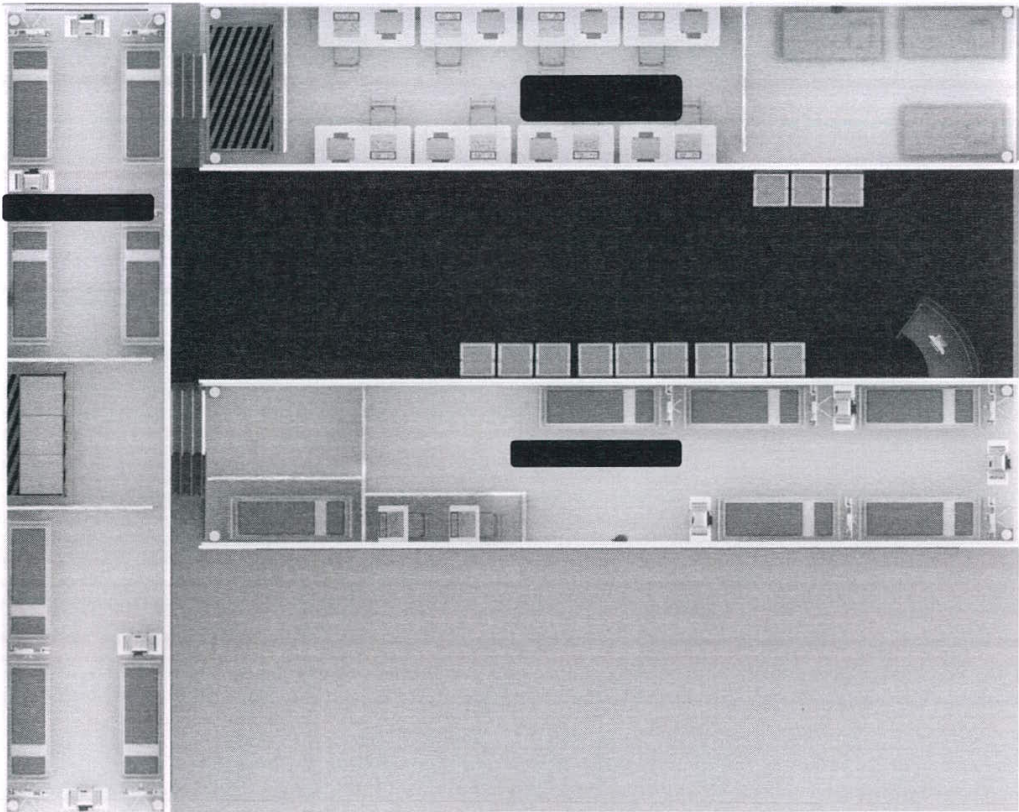
Vista Corte Perfil B Trailer 3



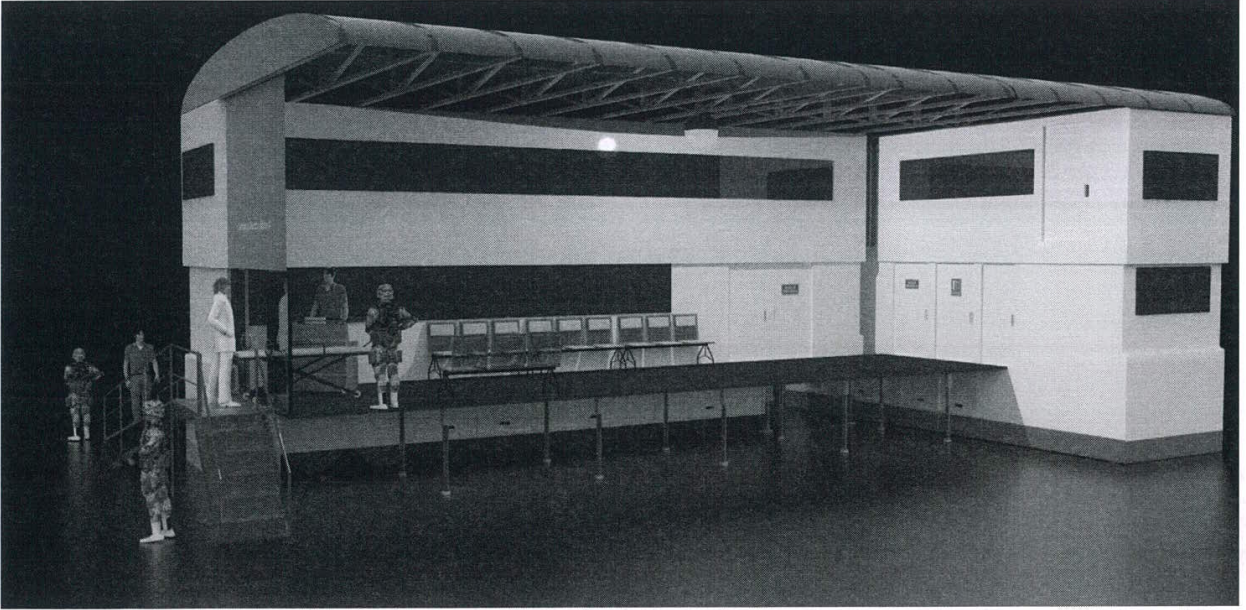
Vista Planta Primer Nivel



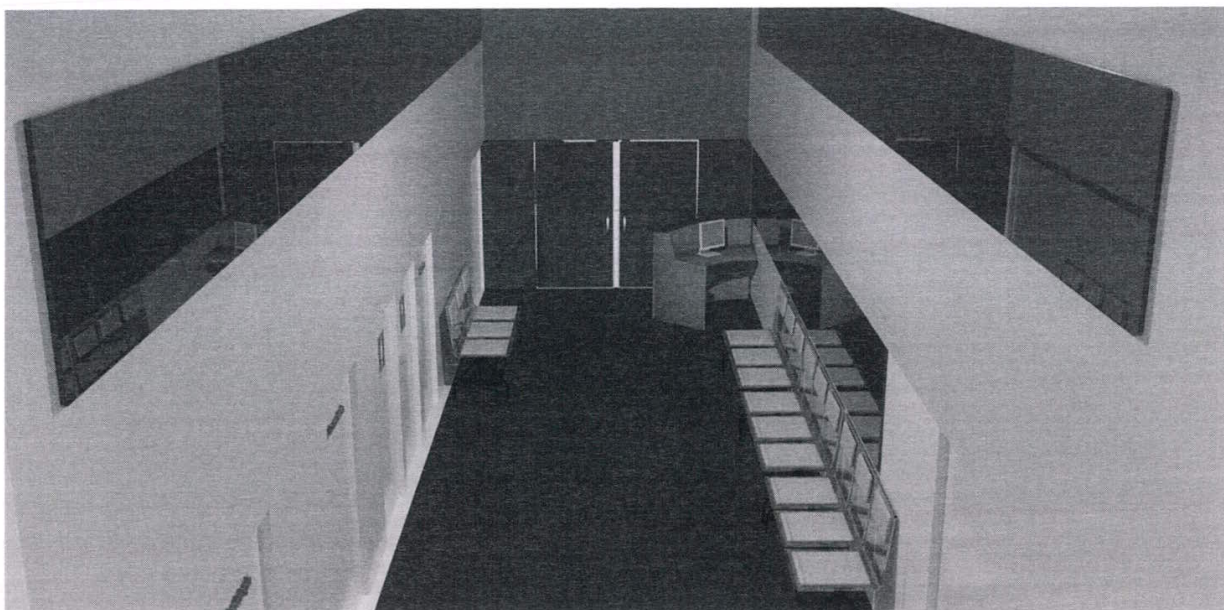
Vista Planta Segundo Nivel



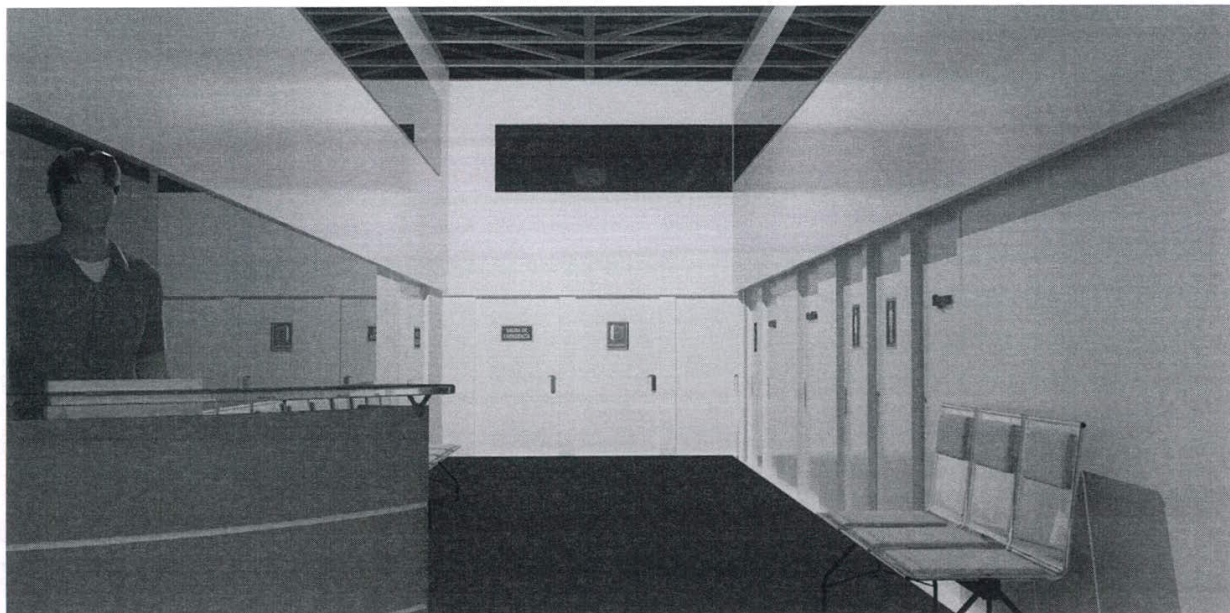
Vista Corte General del Complejo



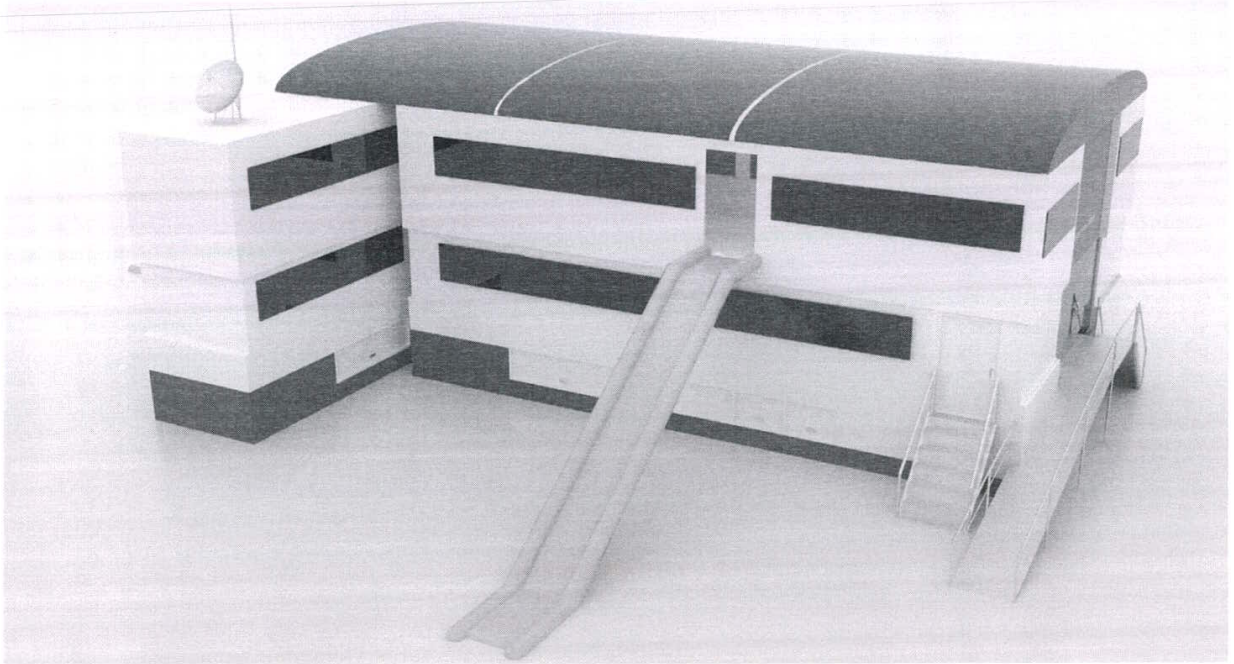
Vista Interna del Complejo



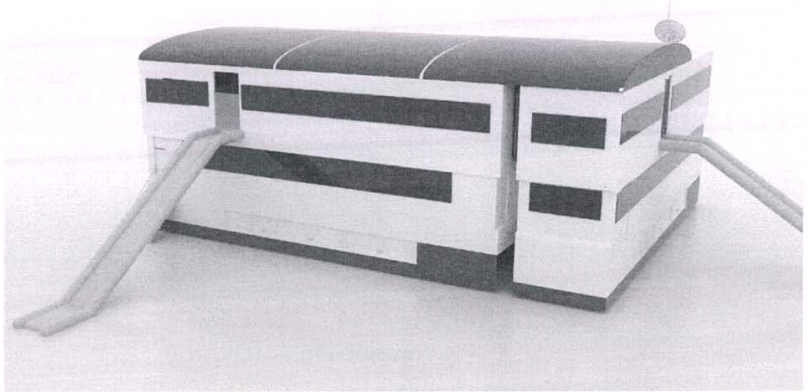
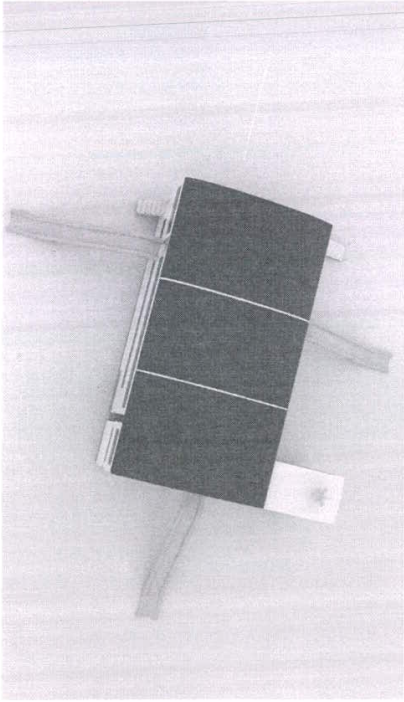
Vista Interna del Complejo



Salidas de Emergencia



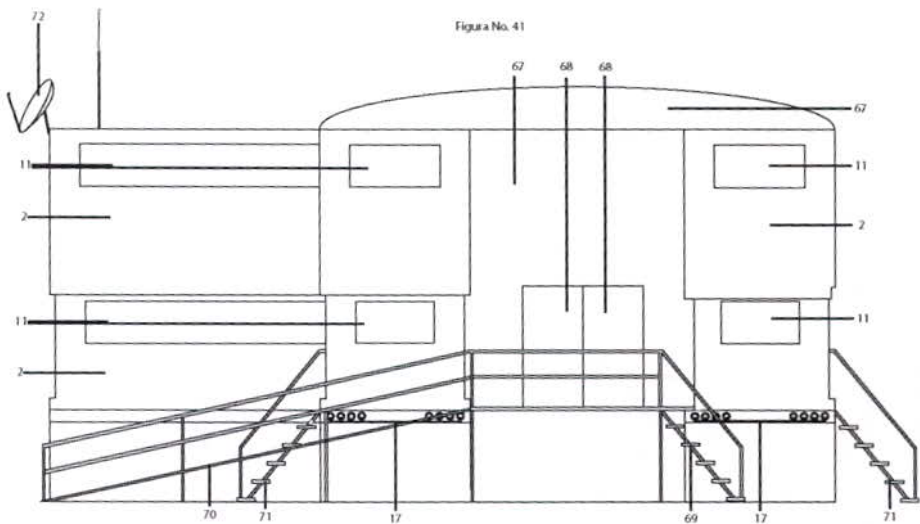
Salidas de Emergencia



RESUMEN

Complejo Médico Móvil Modular compuesto por módulos con extensión vertical y extensión horizontal mediante tarima doble, tarima sencilla y sin tarima, unidos por el sistema de acople externo que lo convierte en un solo espacio interno mediante corredores y acceso por ascensor al segundo nivel, tiene redes de comunicación, red hidráulica, red eléctrica, red de agua, red aire acondicionado, red de gases medicinales, salidas de emergencia, áreas administrativas de bienestar y de atención, apto para la prestación de servicio médicos. La parte externa del complejo está compuesta por techo en lona termo aislante, cubierta frontal con puertas automáticas y tapas para cubrir la parte inferior.

Figura Representativa





No. 13-107711- -00000-0000

Fecha: 2013-04-29 14:54:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 96

PATENTE DE INVENCION ☐ MODELO DE

☐
☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita una PCT
Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
Dibujos de ser estos pertinentes
Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐ (Art. 119 Decisión 486/00)

☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita 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 ☐ (Art. 92 Decisión 486/00)

☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
Representación gráfica de un esquema de trazado
Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐ Incompleta ☐

DESCRIPCIÓN

1. TITULO: **COMPLEJO MÉDICO MÓVIL MODULAR**
2. SECTOR TECNOLÓGICO: Esta invención está relacionada con el sector médico ampliando la red servicio en lugares difíciles de acceder, estabilizando al paciente con procedimientos óptimos.
3. TECNOLOGIA ANTERIOR: La fabricación del complejo médico comprende la implementación de varias tecnologías, que hasta el momento no se habían reunido en una sola unidad, como en estos casos:
 - Expediente 8 21375 de 2008-02-29 radicado en Colombia, cuyo título "Unidad Móvil de Diagnóstico para Teleconsultas Especializadas", que hace referencia a un camión con carrocería adaptada para consultorio especializado para medicina cardiovascular. (única patente de referencia encontrada en Colombia)
 - En este sentido, se conoce la Patente Española nº 200702652 cuyo título, "Remolque transformable" que hace referencia a un remolque transformable expandible que, incorporando un sistema de fácil y rápido montaje, es adaptable a la realización de exposiciones itinerantes. Está constituido por un chasis de remolque sobre el que asientan los siguientes elementos: - unas zapatas estabilizadoras accionables hidráulicamente; - un casco exterior elevable que conforma la planta 1ª una vez desplegado remolque; - unos aleros protectores laterales, replegados verticalmente, solidarios al casco exterior; - unas alas laterales inferiores replegables hacia arriba que conforman los suelos de plataformas laterales de la planta baja; - unas alas laterales superiores replegables hacia abajo conformando los tejados de la planta baja, así como suelos de las terrazas; - un acceso a la puerta posterior de la planta baja consistente en una escalera exterior plegable; - un acceso a la planta 1ª, por escalera interior.
4. DESCRIPCION DE LA INVENCION:

Descripción del problema:

A nivel mundial se presentan distintas deficiencias en el cubrimiento de los servicios de salud en las diferentes zonas de su territorio, que intentan ser cubiertas con brigadas de salud en áreas médicas específicas que no permiten la prestación del servicio oportuno, ya que están configuradas y encasilladas con limitantes en su equipamiento básico y altas deficiencias de bioseguridad.

.....

predeterminados, esto permite tener mayor área de atención y servicios, permitiendo especialización en cada una de las configuraciones establecidas con espacios diseñados para ser habilitados con equipos de última tecnología, y altos estándares de bioseguridad según las normas existentes. Su fácil acoplamiento, armado y desarmado le permite ser trasladado con facilidad. Es autosuficiente en los aspectos técnicos operativos y redes de comunicación.

El Complejo Médico Móvil Modular tiene áreas internas de acuerdo con su configuración y cantidad de módulos que cubren desde 33,8 metros cuadrados hasta cerca de 700 metros cuadrados.

Las redes de comunicación, agua, aire acondicionado, hidráulicas y eléctricas son características exclusivas de este complejo, así como el diferencial principal que es la red de Gases medicinales.

5. DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS:

- Figura No. 1 : Módulo número 1, vista frontal externa cerrada.
- Figura No. 2 : Módulo número 1, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 3 : Módulo número 1, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 4 : Módulo número 1, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 5 : Módulo número 1, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 6 : Módulo número 1, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 7 : Módulo número 1, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 8 : Módulo número 1, vista lateral derecha externa abierta.
- Figura No. 9 : Módulo número 1, vista lateral derecha interna abierta.
- Figura No. 10 : Módulo número 2, vista frontal externa cerrada
- Figura No. 11 : Módulo número 2, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 12 : Módulo número 2, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 13 : Módulo número 2, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 14 : Módulo número 2, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 15 : Módulo número 2, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 16 : Módulo número 2, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 17 : Módulo número 2, vista lateral derecha externa abierta.
- Figura No. 18 : Módulo número 2, vista lateral izquierda interna abierta.
- Figura No. 19 : Módulo número 3, vista frontal externa cerrada
- Figura No. 20 : Módulo número 3, vista lateral izquierda externa cerrada.
- Figura No. 21 : Módulo número 3, vista trasera externa cerrada.
- Figura No. 22 : Módulo número 3, vista lateral derecha externa cerrada.
- Figura No. 23 : Módulo número 3, vista frontal externa abierta.
- Figura No. 24 : Módulo número 3, vista lateral izquierda externa abierta.
- Figura No. 25 : Módulo número 3, vista trasera externa abierta.
- Figura No. 26 : Módulo número 3, vista lateral derecha externa abierta.
- Figura No. 27 : Módulo número 3, vista lateral izquierda interna abierta.
- Figura No. 28 : Módulo número 3. Vista trasera interna abierta.
- Figura No. 29 : Módulo número 4, vista frontal externa cerrada.

Figura No. 37 : Módulo número 4, vista lateral izquierda interna abierta.
 Figura No. 38 : Módulo número 4, vista trasera interna abierta.
 Figura No. 39 : Espacio interno Redes, vista en planta.
 Figura No. 40 : Vista fachada armado estructural.
 Figura No. 41 : Vista fachada armado.
 Figura No. 42 : Vista en planta armado.
 Figura No. 43 : Vista en planta, configuración con 1 módulo.
 Figura No. 44 : Vista en planta, configuración con 1 módulo tarima doble.
 Figura No. 45 : Vista en planta, configuración con 2 módulos.
 Figura No. 46 : Vista en planta, configuración con 2 módulos con tarimas.
 Figura No. 47 : Vista en planta, configuración con 3 módulos.
 Figura No. 48 : Vista en planta, configuración con 3 módulos con tarimas.
 Figura No. 49 : Vista en planta, configuración con 4 módulos.
 Figura No. 50 : Vista en planta, configuración con 4 módulos con tarimas.
 Figura No. 51 : Vista en planta, configuración con 5 módulos.
 Figura No. 52 : Vista en planta, configuración con 5 módulos con tarimas.
 Figura No. 53 : Vista en planta, configuración con 6 módulos.
 Figura No. 54 : Vista en planta, configuración con 6 módulos con tarimas.

6. DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

Complejo Médico Móvil compuesto por módulo No 1 (figuras 1 a 9), módulo No.2 (figuras 10 a 18) y módulo No.3 (Figuras 19 a 28), acoplables y con extensión vertical (Figura No. 9), dispuestos de la manera establecida brindan áreas con espacios adecuados para las prestación de servicios médicos.

Las áreas adecuadas dentro de los módulos son aptas para los siguientes servicios: En el primer nivel se encuentra una **Central de gases** (35) con adecuación para la instalación de equipos generadores de oxígeno, vacío y aire medicinal, **Dos salas de Cirugía General** (36) con todas las características de asepsia exigidas por las normas, una **central de esterilización** (37), dos **ascensores hidráulicos** tipo tijera (47), **vestidor para personal quirúrgico** (48), **servicios sanitarios con ducha** (49) para personal quirúrgico, **baños sencillos** (50), **laboratorio clínico** (51), **consultorio de odontología** (54), **consultorio de medicina general y multipropósitos** (55) **servicios sanitarios sencillos** (50), zona de **control para Rayos X** (56), cuarto con recubrimiento en plomo apto para servicios de toma de **Rayos X** (57), depósito apto para **contenedor de desechos patológicos** con zona refrigerada (58) y acceso exclusivo por la parte exterior (24), **plataforma central** (52) con soportes estructurales (53).

En el segundo nivel se encuentran: Tres áreas aptas para la **recuperación posoperatoria** (38), **Central de enfermería** (39) y **pre-quirúrgicos** (40), zona para manejo **administrativo** (59), **zona de descanso** (60).

Todas las áreas se encuentran separadas por muros estructurales (34) dispuestos según diseño.

Cada módulo tiene en la parte inferior áreas destinadas para bodegas, distribuidas de la siguiente manera: (13) a (16) y (18) a (21) donde además se ubican controladores de los diferentes sistemas.

Cada módulo tiene su estructura General metálica, piso interno primer nivel (26), pared interna primer nivel (27), techo interno primer nivel (28), pared interna segundo nivel (30), piso interno segundo nivel (31) techo interno segundo nivel (32), en dimensiones calculadas para que el primero repose internamente en el segundo permitiendo que al levantar el armazón grande el módulo cuente con dos pisos. La estructura es recubierta por las caras internas y externas con lámina de aluminio (2) desde el frente hasta la parte trasera, quedando una sola pieza externa por cada cara.

El módulo número 3 (Figuras 19 a 28) lleva plegada en un costado una tarima, que plegada en posición de almacenamiento forma un muro interno, La tarima es elaborada con estructura en aluminio y tapas superiores en lámina de aluminio, soportada con seis rieles horizontales (52) cada uno con dos soportes verticales que llegan hasta el piso. Para desplegar la tarima es utilizado el sistema hidráulico (figura No. 61) que permite un descenso controlado sobre los rieles.

El techo del complejo está compuesto por estructuras de soporte acoplables (66) de alta resistencia que conforman la estructura donde por medio de rieles (73) son izadas las secciones (67) lona acrílica termo resistente que lo cubre.

Las ventanas (11) son elaboradas en vidrio laminado con protección UV. Puerta automática de ingreso al complejo (68) con marco en metálico y sensores de detección de movimiento que acciona el sistema automático de apertura, todas las puertas externas del primer nivel (45) cuentan con cerraduras de seguridad (3).

Todos los módulos cuentan con ruta de evacuación (25) y salida de emergencia en el segundo nivel (12).

La unión entre los módulos 1 y 2 cuenta con acceso por las puertas (1) y (41) en el segundo nivel, y acceso por las puertas (22) y (44) en el primer nivel. Con los módulos número 2 y 3 la conexión es únicamente por el segundo nivel con las puertas (42) y (43).

Cada Módulo tiene la estructura ubicada fija sobre la plataforma del planchón de un tráiler (4), con dos o tres ejes (8) compuestos de sistema de frenos, suspensión, rines y neumáticos, sistema de acople de tráiler eléctrico e hidráulico (5) , sistema estándar de nivelación del tráiler (7), kingpin (9), y las luces reglamentarios de tránsito (17).

Redes Internas (Figura No 39), En el área interna de los pisos y techos se distribuyen las diferentes redes para el correcto funcionamiento del complejo como son:

Red Hidráulica (62): Cada módulo contiene en el área inferior de bodegas el corazón del sistema hidráulico con tanque de almacenamiento y bombas hidráulicas y toda la red para movimiento de segundos pisos, ascensores y tarima. Toda la red se maneja con mangueras de caucho reforzado para alta presión. El sistema cuenta con partes primordiales: Niveladores delanteros (6), niveladores traseros (23), sistema hidráulico de elevación segundo nivel (33), sistema de apertura de tarima (61)

Red de Aire Acondicionado y Filtrado de Aire (64): El sistema de aire acondicionado está adaptado a cada una de las áreas según la normatividad establecida, con niveles de temperatura adecuadas y filtros requeridos generando un ambiente libre de contaminación, según las normas internacionales de calidad del aire ASHRAE 62, con la cual logramos una filtración las partículas del 95% en áreas asistenciales y un 99,97 % en las salas de cirugía, teniendo total control de temperatura, humedad y renovación del aire.

Red de Comunicaciones : La red de Comunicaciones cuenta con puntos de red fijos en pared, antenas de comunicación satelital (72), conexión para servicio de internet local.

Red de Agua (63): Internamente cuenta con toda la distribución apta para agua potable, según normatividad.

Accesorios: Escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).

DESCRIPCIÓN CONFIGURACIONES

FIGURA NO. 43: Configuración con 1 módulo de tarima sencilla (74), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima pudiendo ser cubierta o descubierta. El módulo puede tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 44 : Configuración con 1 módulo de tarima doble (75), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y dos expandibles en la tarima pudiendo ser cubiertas o descubiertas. El módulo puede tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de

Figura No. 45 : Configuración con 2 módulos, uno con tarima sencilla (74) y uno sin tarima (76), brinda cuatro áreas fijas en los dos niveles de cada módulo y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta. Los módulos pueden tener la configuración de Redes de agua, red hidráulica, red eléctrica, red de aire acondicionado, y red de sistema eléctrico, distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 46 : Configuración con 2 módulos, uno de tarima doble (75), y uno de tarima sencilla (74) brinda cuatro áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 47 : Configuración con 3 módulos, dos sin tarima (76), y uno de tarima sencilla (74) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta. . Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 48 : Configuración con 3 módulos, dos de tarima sencilla (74), y uno de tarima doble (75) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de

Figura No. 49 : Configuración con 4 módulos de tarima sencilla (74) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 50 : Configuración con 4 módulos con tarima doble (75) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y ocho expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

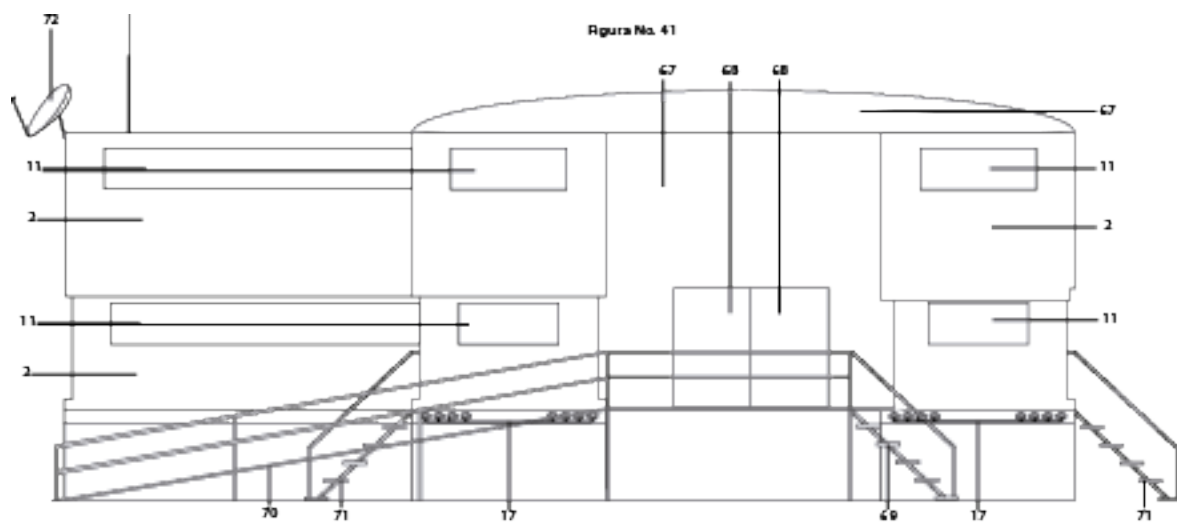
Figura No. 51 : Configuración con 5 módulos, uno sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 52 : Configuración con 5 módulos, uno de tarima doble sencilla (74), y cuatro de tarima doble (75) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y nueve expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63),

Figura No. 53 : Configuración con 6 módulos, dos sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda doce áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura No. 54 : Configuración con 6 módulos, cuatro de tarima sencilla (74), y dos de tarima doble (75) brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas. Los módulos pueden tener la configuración de sistema eléctrico (65), red de gases (35), red hidráulica (62), red de aire acondicionado (64), red de comunicaciones (72), Redes de agua (63), escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas, escaleras, ascensor hidráulico interno, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

Figura Representativa



REIVINDICACIONES

1. Complejo Médico Móvil Modular caracterizado por estar compuesto por módulos que según la expansión lateral se denominan módulos sin tarima (76), con tarima sencilla (74) ó con tarima doble (75), acoplables y con extensión vertical, dispuestos de la manera establecida brindan espacios adecuados para las prestación de servicios médicos; En el primer nivel se encuentra una **Central de gases** (35) con adecuación para la instalación de equipos generadores de oxígeno, vacío y aire medicinal, **Dos salas de Cirugía General** (36) con todas las características de asepsia exigidas por las normas, una **central de esterilización** (37), dos **ascensores hidráulicos** tipo tijera (47), **vestidor para personal quirúrgico** (48), **servicios sanitarios con ducha** (49) para personal quirúrgico, **baños sencillos** (50), **laboratorio clínico** (51), **consultorio de odontología** (54), **consultorio de medicina general** y multipropósitos (55) **servicios sanitarios sencillos** (50), zona de **control para Rayos X** (56), cuarto con recubrimiento en plomo para toma de **Rayos X** (57), depósito **contenedor de desechos patológicos** con zona refrigerada (58) y acceso exclusivo por la parte exterior (24), **plataforma central** (52) con soportes estructurales (53). En el segundo nivel se encuentran: Tres áreas de **recuperación posoperatoria** (38), **Central de enfermería** (39) y **pre-quirúrgicos** (40), zona para manejo **administrativo** (59), **zona de descanso** (60), Todas las áreas se encuentran separadas por muros estructurales (34) dispuestos según diseño, en la zona ubicada entre el primer y segundo piso se cuenta con un espacio destinado para la distribución de las diferentes redes (29), cada módulo tiene en la parte inferior áreas destinadas para bodegas (13), (14), (15), (16), (18), (19), (20) y (21) donde además se ubican controladores de los diferentes sistemas. La estructura General de los módulos, piso interno primer nivel (26), pared interna primer nivel (27), techo interno primer nivel (28), pared interna segundo nivel (30), piso interno segundo nivel (31) techo interno segundo nivel (32), son recubiertas con materiales acordes con el uso destinado, en dimensiones calculadas para que el primero repose internamente en el segundo permitiendo que al levantar el armazón grande el módulo cuente con dos pisos. La estructura es recubierta por las caras internas y externas (2) desde el frente hasta la parte trasera, quedando una sola pieza externa por cada cara. El módulo número 3 lleva plegada en un costado una tarima, que plegada en posición de almacenamiento forma un muro interno, La tarima es elaborada con estructura metálica y tapas superiores en lámina, soportada con rieles horizontales (52) cada uno con dos soportes verticales que llegan hasta el piso. Para desplegar la tarima es utilizado el sistema hidráulico que permite un descenso controlado sobre los rieles. El techo del complejo está compuesto por estructuras de soporte acoplables (66) de alta resistencia que conforman la estructura donde por medio de rieles (73) son izadas las secciones (67) lona acrílica termo resistente que lo cubre. Las ventanas (11) son elaboradas en vidrio laminado con protección UV. Puerta automática de ingreso al complejo (68) con marco en metálico y sensores de detección de movimiento que acciona el sistema automático de apertura, todas las puertas externas del primer nivel (45) cuentan con cerraduras de seguridad (2). Las puertas entre

nivelación del tráiler (7), kingpin (9), y las luces reglamentarios de tránsito (17).

2. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado por que cuenta con redes internas con diferentes sistemas como son el **Sistema Eléctrico** (65) : Red eléctrica tipo industrial anti explosión cumpliendo las normas internacionales I.E.E.E. y estándares militares, **Red de Gases** (35): Esta red maneja alta presión por lo que se elabora en tubería de cobre y uniones con acople rápido para unir dos de los módulos. Esta red es controlada con sensores para detectar fugas, cuenta con acceso exclusivo desde la parte exterior (24), **Red Hidráulica** (62): Cada módulo contiene en el área inferior de bodegas el corazón del sistema hidráulico con tanque de almacenamiento y bombas hidráulicas y toda la red para movimiento de segundos pisos, ascensores y tarima. Toda la red se maneja con mangueras de caucho reforzado para alta presión. El sistema cuenta con partes primordiales: Niveladores delanteros (6), niveladores traseros (23), sistema hidráulico de elevación segundo nivel (33), sistema de apertura de tarima (61), **Red de Aire Acondicionado y Filtrado de Aire** (64): El sistema de aire acondicionado está adaptado a cada una de las áreas según la normatividad establecida, con niveles de temperatura adecuadas y filtros requeridos generando un ambiente libre de contaminación, según las normas internacionales de calidad del aire ASHRAE 62, con la cual logramos una filtración las partículas del 95% en áreas asistenciales y un 99,97 % en las salas de cirugía, teniendo total control de temperatura, humedad y renovación del aire, **Red de Comunicaciones** : La red de Comunicaciones cuenta con puntos de red fijos en pared, antenas de comunicación satelital (72), conexión para servicio de internet local, **Red de Agua** (63): Internamente cuenta con toda la distribución apta para agua potable, según normatividad.
3. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado por que cuenta con accesorios como: Escaleras de acceso principal con barandas (69), Rampa de acceso con barandas para discapacitados (70), Escalera sencilla (71), Faldón inferior contorno(10).
4. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 caracterizado por que en las diferentes configuraciones emplea adicionalmente el módulo de dos tarimas (75) que permite un mayor espacio de trabajo y la puerta externa nivel 1 de conexión (46) que permite el tránsito entre ellos, el módulo sin tarima (76) y el módulo con tarima sencilla (74) de acuerdo con la composición establecida.
5. Complejo Médico Móvil Modular según la Reivindicación 1 y 4 caracterizado por que tiene configuraciones desde uno hasta seis módulos, empleando módulo sin tarima ((76), módulo con tarima sencilla (74) y módulo con tarima doble (75).

- a. Configuración con 1 módulo de tarima sencilla (74), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima pudiendo ser cubierta o descubierta.
- b. Configuración con 1 módulo de tarima doble (75), brinda dos áreas fijas en sus dos niveles y dos expandibles en la tarima pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- c. Configuración con 2 módulos, uno con tarima sencilla (74) y uno sin tarima (76), brinda cuatro áreas fijas en los dos niveles de cada módulo y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta.
- d. Configuración con 2 módulos, uno de tarima doble (75), y uno de tarima sencilla (74) brinda cuatro áreas fijas en sus dos niveles y tres expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- e. Configuración con 3 módulos, dos sin tarima (76), y uno de tarima sencilla (74) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y una expandible en la tarima central pudiendo ser cubierta o descubierta.
- f. Configuración con 3 módulos, dos de tarima sencilla (74), y uno de tarima doble (75) brinda seis áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- g. Configuración con 4 módulos de tarima sencilla (74) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- h. Configuración con 4 módulos con tarima doble (75) brinda ocho áreas fijas en sus dos niveles y ocho expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- i. Configuración con 5 módulos, uno sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- j. Configuración con 5 módulos, uno de tarima doble sencilla (74), y cuatro de tarima doble (75) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y nueve expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- k. Configuración con 6 módulos, dos sin tarima (76), y cuatro de tarima sencilla (74) brinda doce áreas fijas en sus dos niveles y cuatro expandibles en las tarimas pudiendo ser cubiertas o descubiertas.
- l. Configuración con 6 módulos, cuatro de tarima sencilla (74), y dos de tarima doble (75) brinda diez áreas fijas en sus dos niveles y tres

contorno(10). distribución de espacios internos y recubrimientos con las características de asepsia de acuerdo con las normas vigentes, accesos con rampas y escaleras, salidas de emergencia, zona inferior para almacenamiento y control de los sistemas.

RESUMEN

Complejo Médico Móvil Modular compuesto por módulos con extensión vertical y extensión horizontal mediante tarima doble, tarima sencilla y sin tarima, unidos por el sistema de acople externo que lo convierte en un solo espacio interno mediante corredores y acceso por ascensor al segundo nivel, tiene redes de comunicación, red hidráulica, red eléctrica, red de agua, red aire acondicionado, red de gases medicinales, salidas de emergencia, áreas administrativas de bienestar y de atención, apto para la prestación de servicio médicos. La parte externa del complejo está compuesta por techo en lona termo aislante, cubierta frontal con puertas automáticas y tapas para cubrir la parte inferior.

Figura No. 3

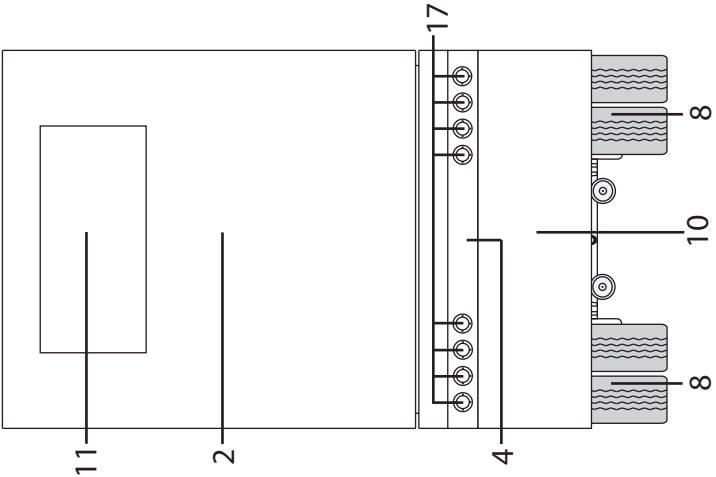


Figura No. 4

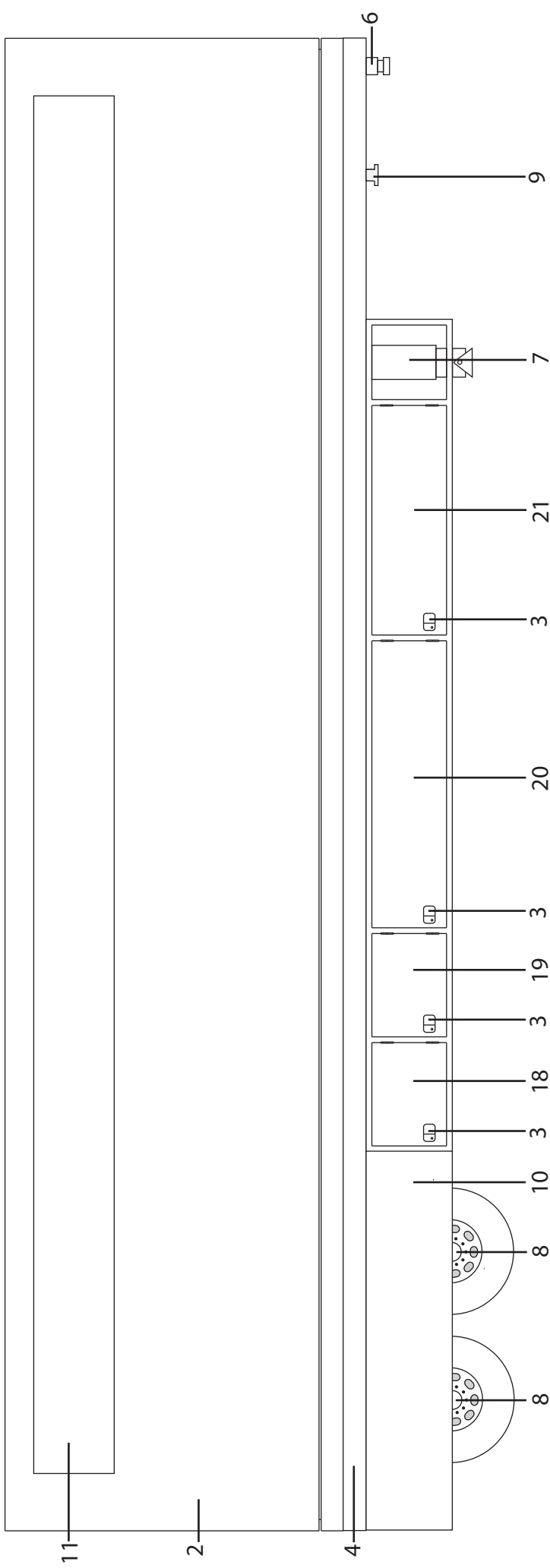


Figura No. 5

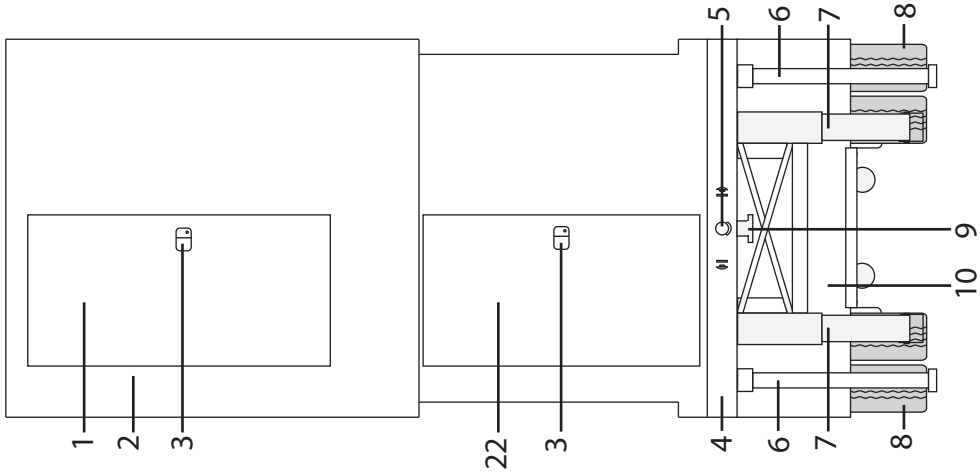


Figura No. 6

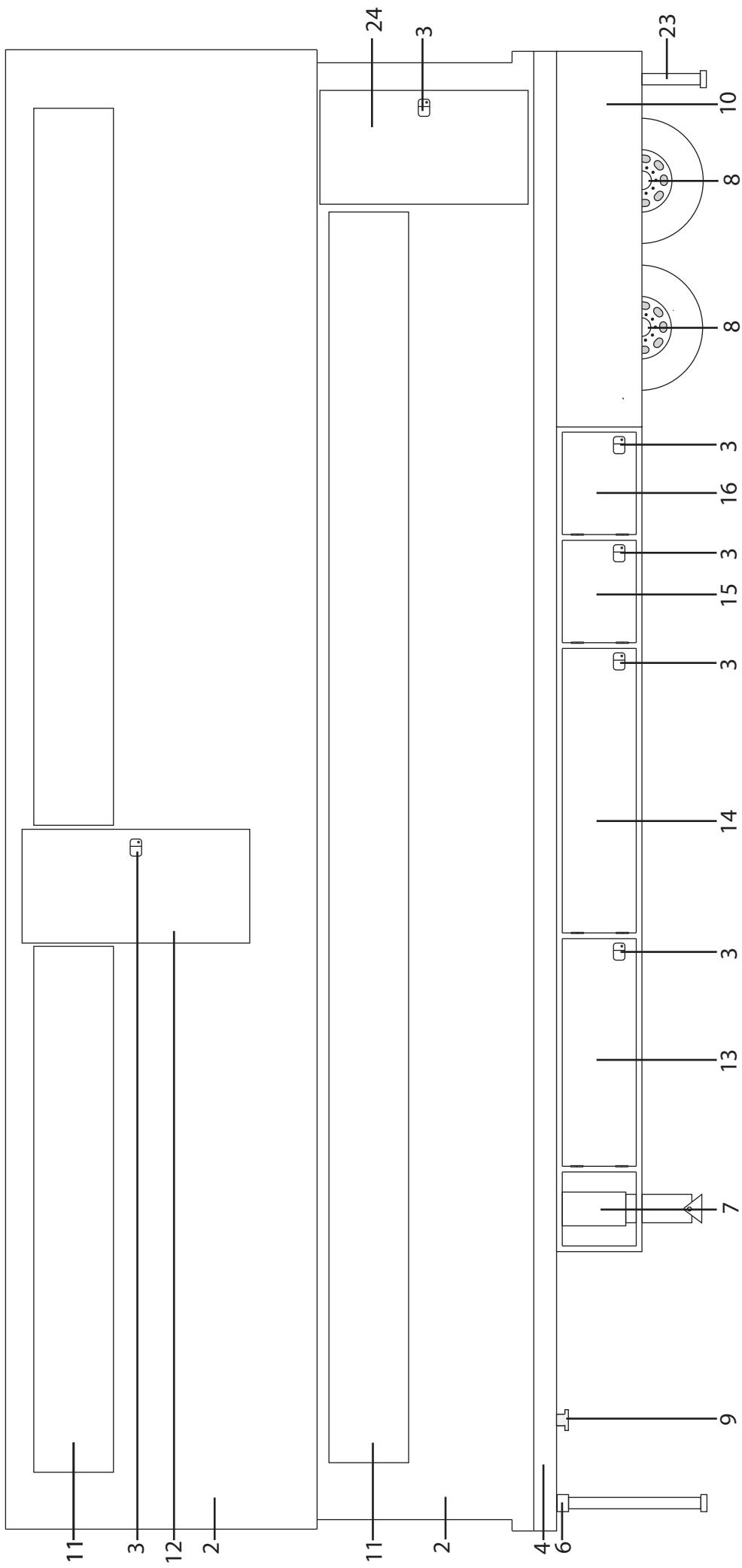


Figura No. 7

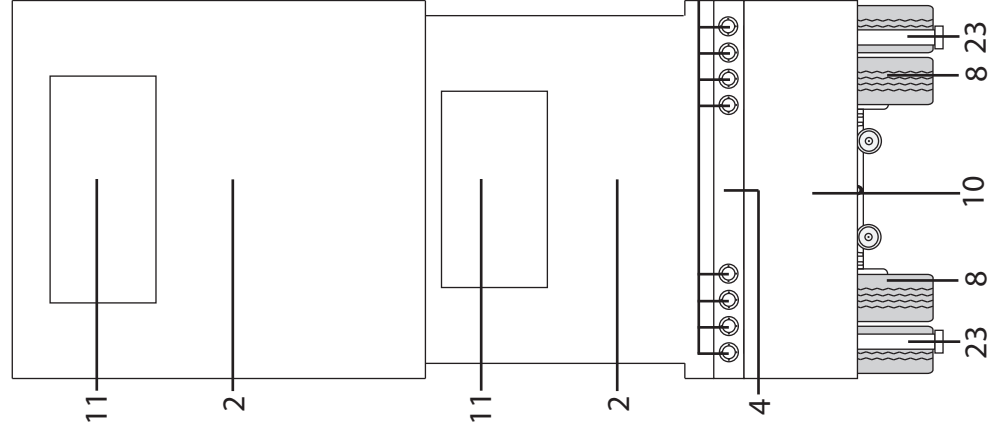


Figura No. 8

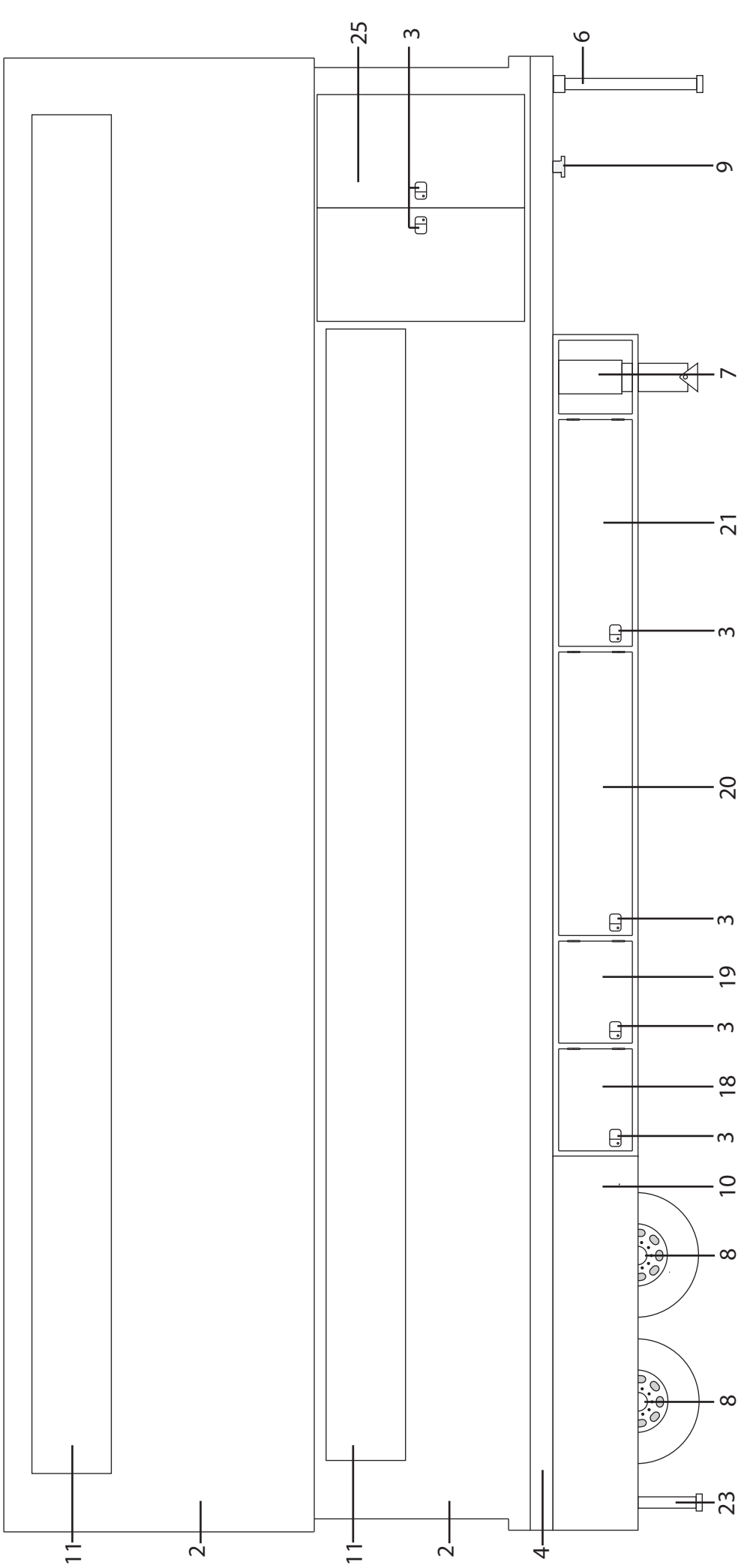


Figura No. 9

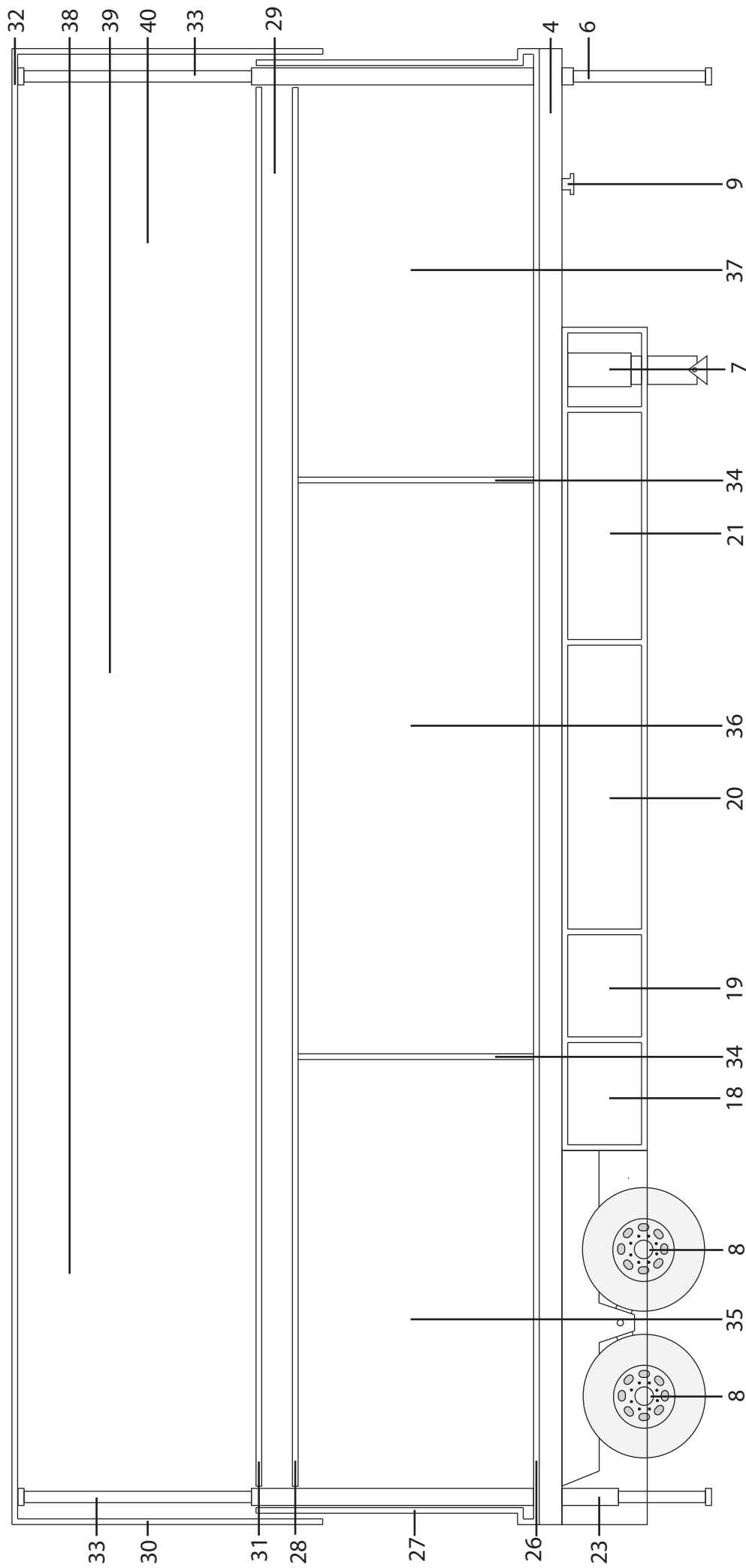


Figura No. 10

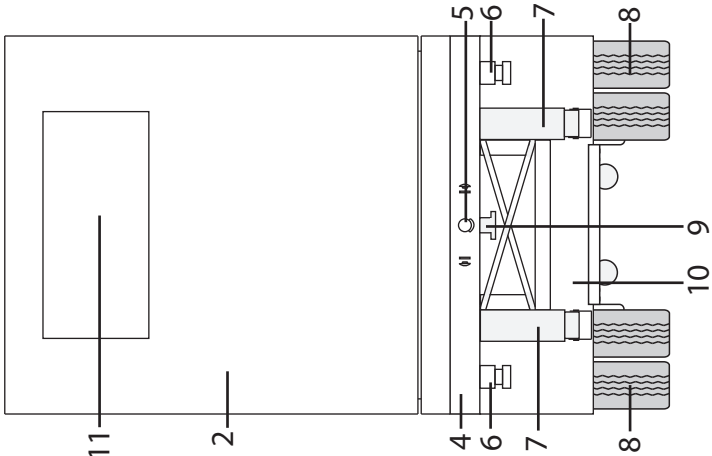


Figura No. 11

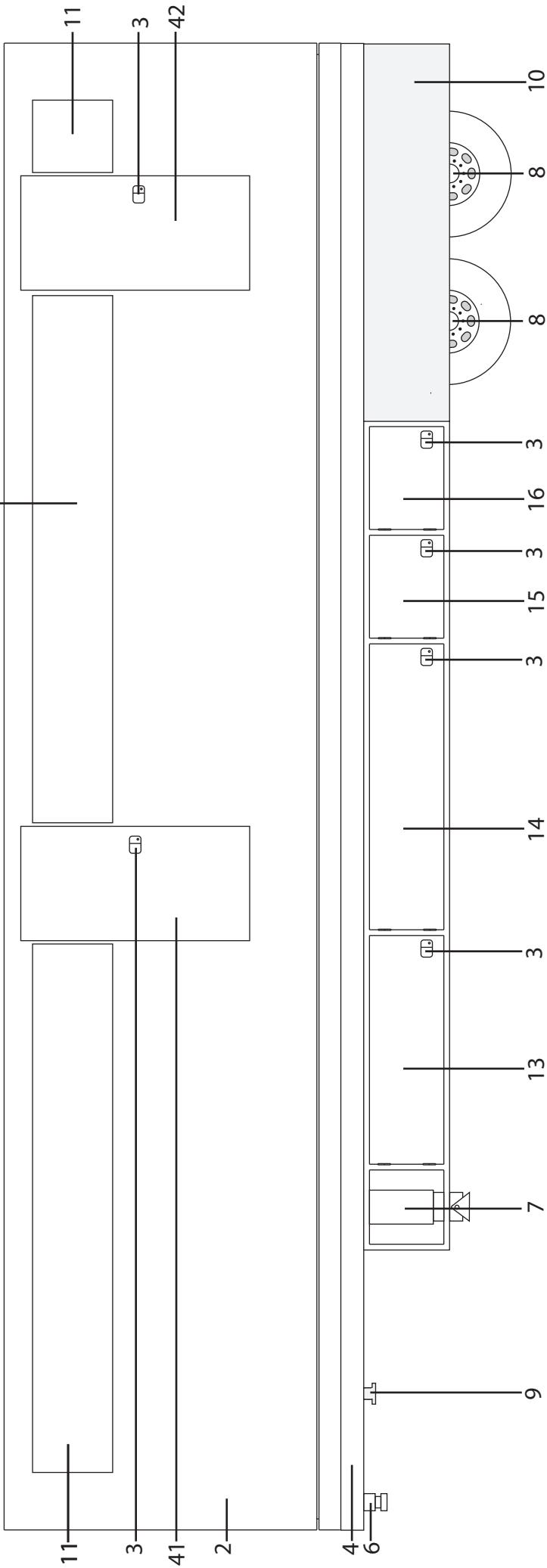


Figura No. 14

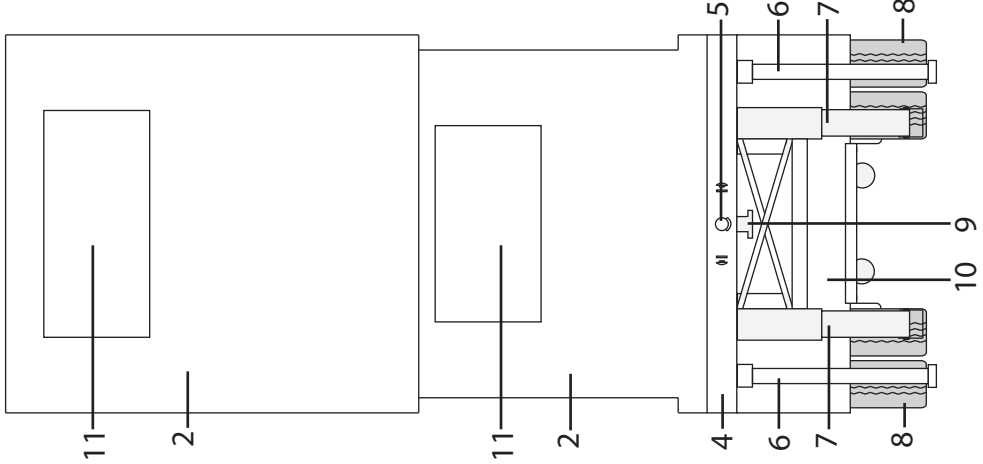


Figura No. 15

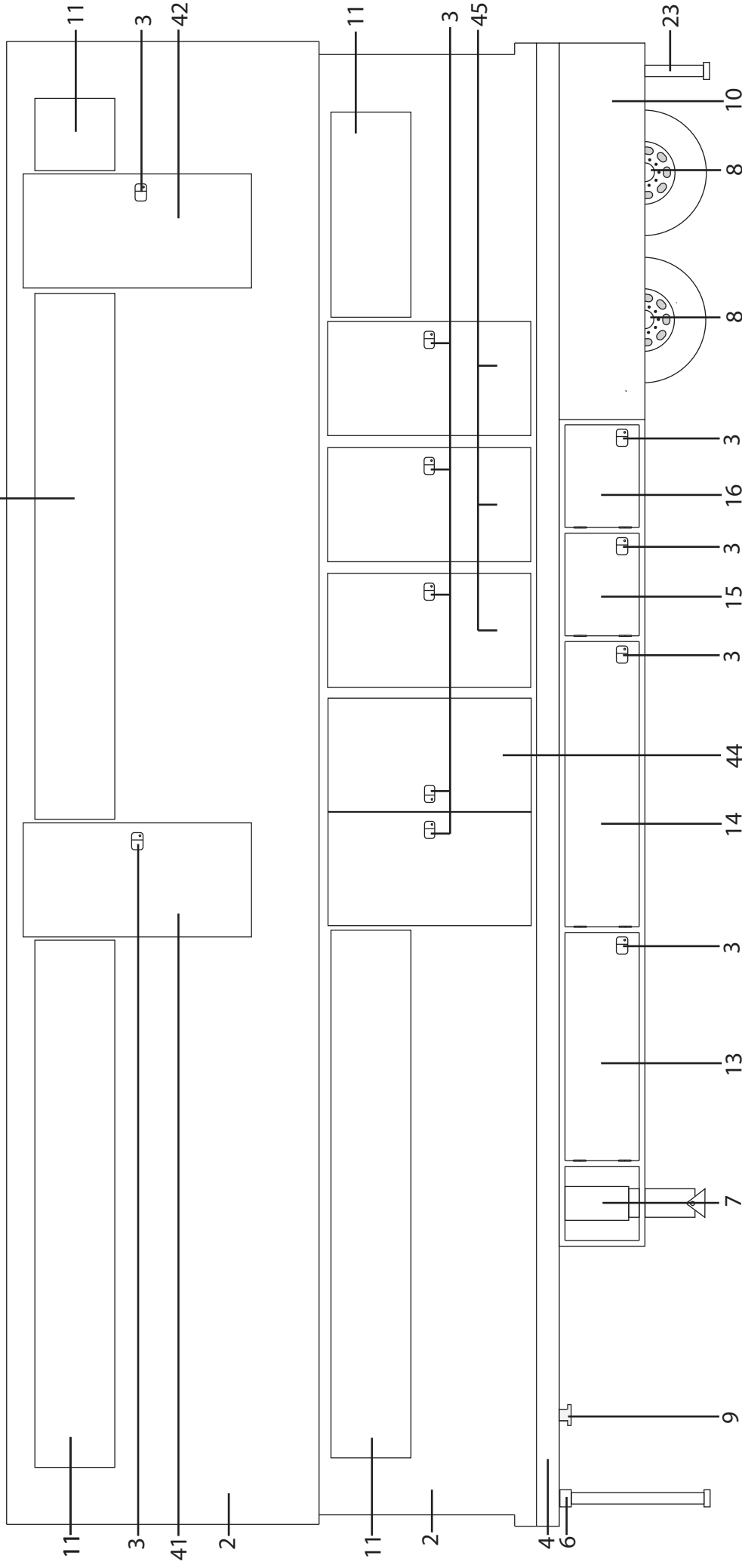


Figura No. 16

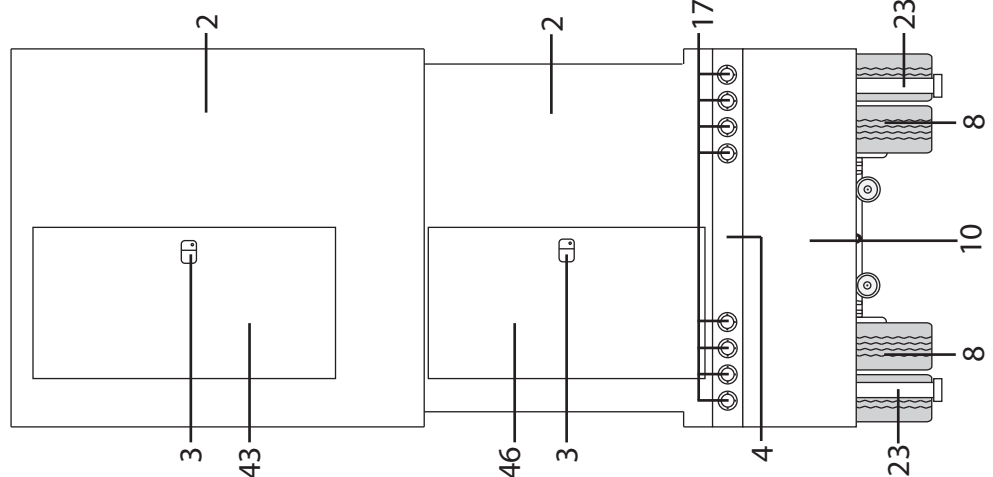


Figura No. 17

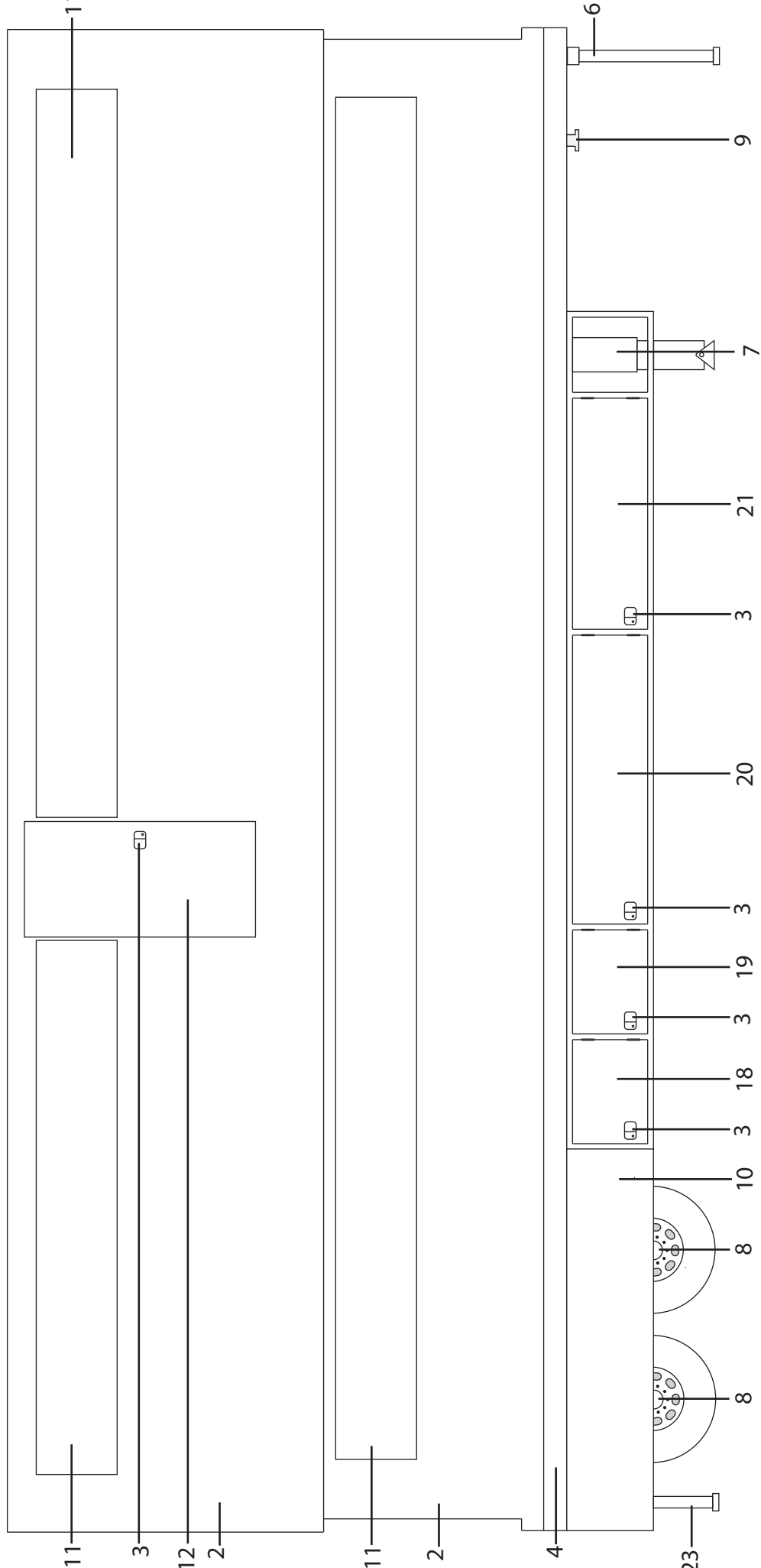


Figura No. 18

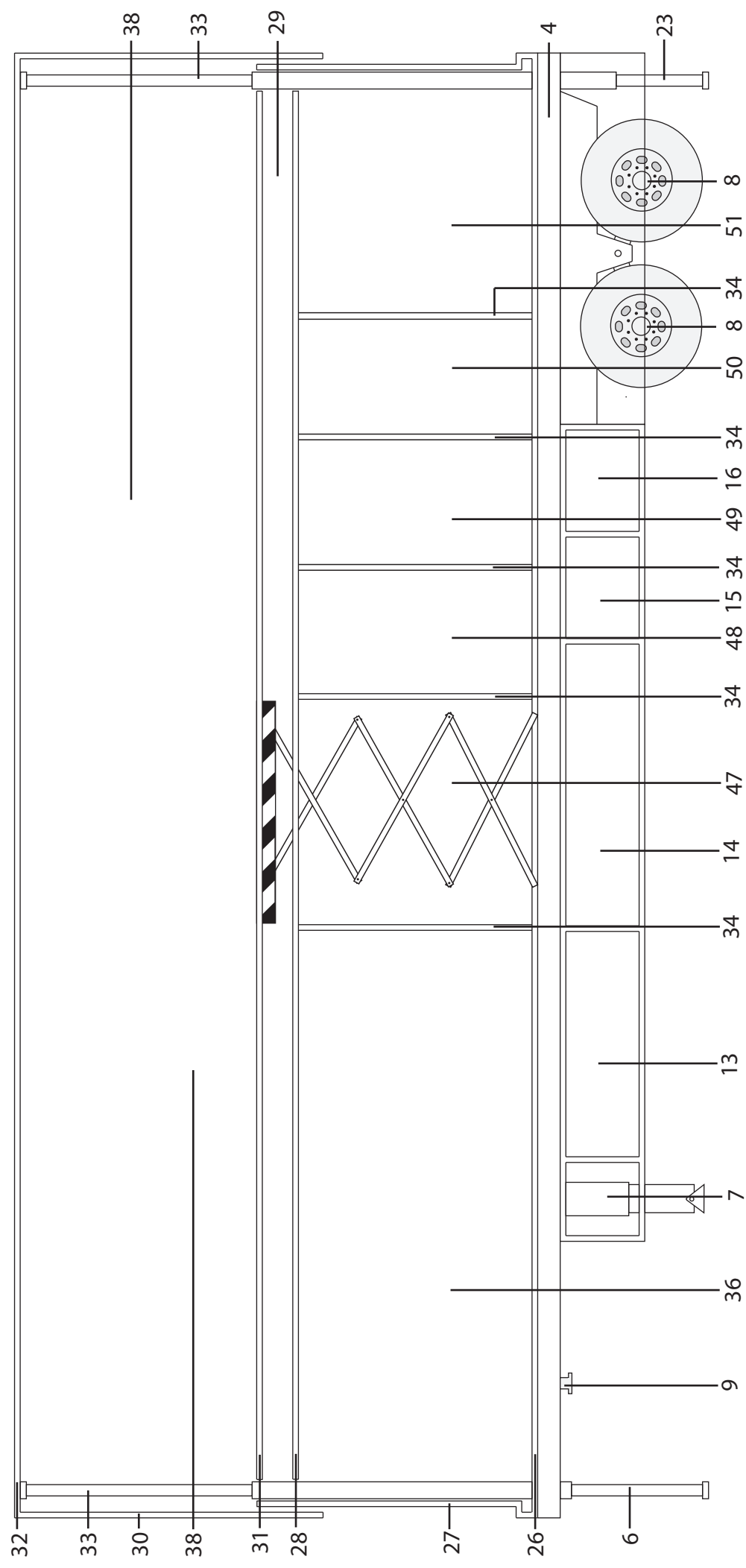


Figura No. 19

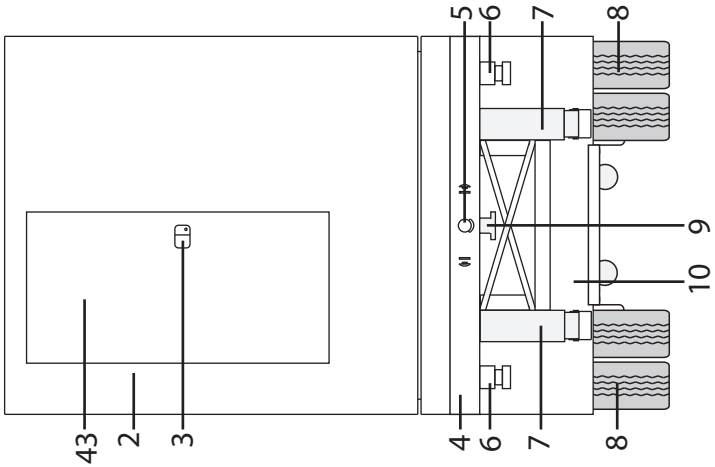


Figura No. 20

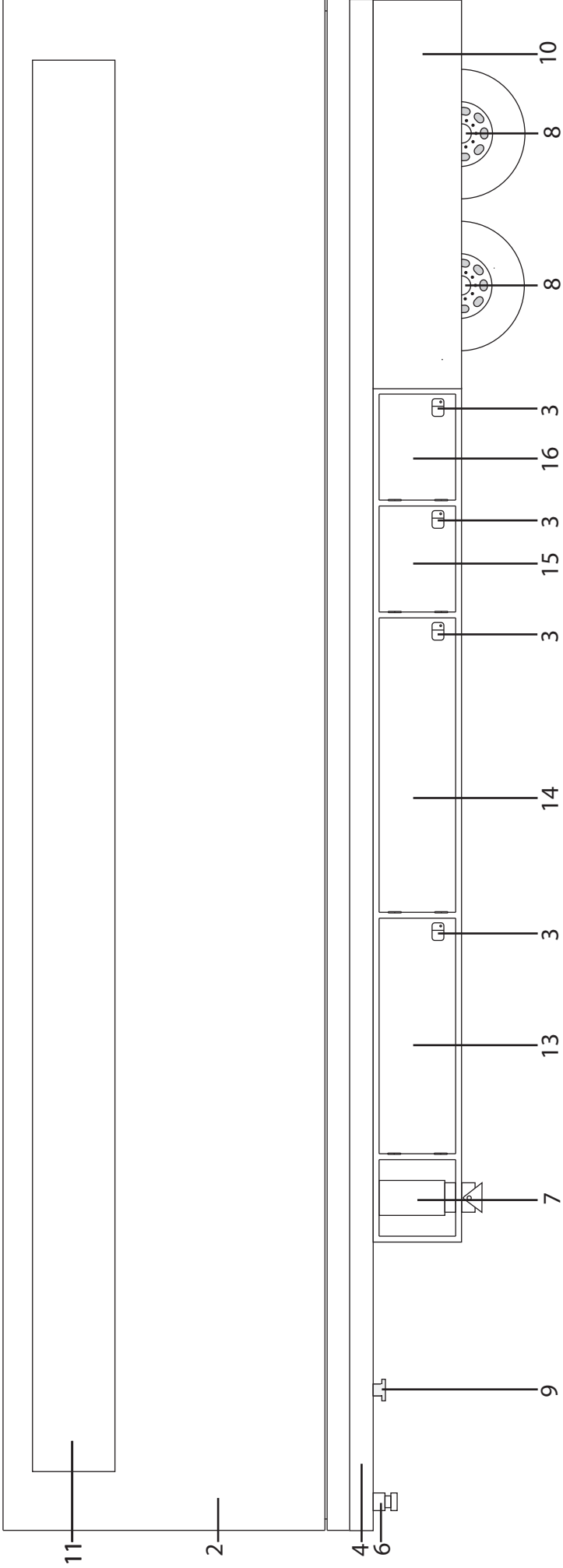


Figura No. 21

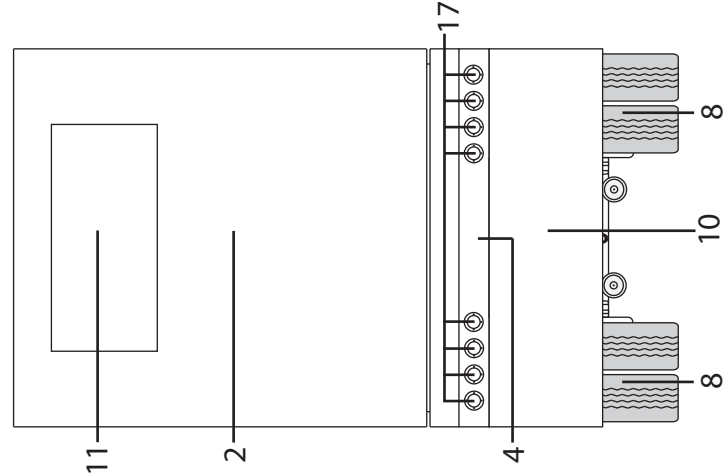


Figura No. 22

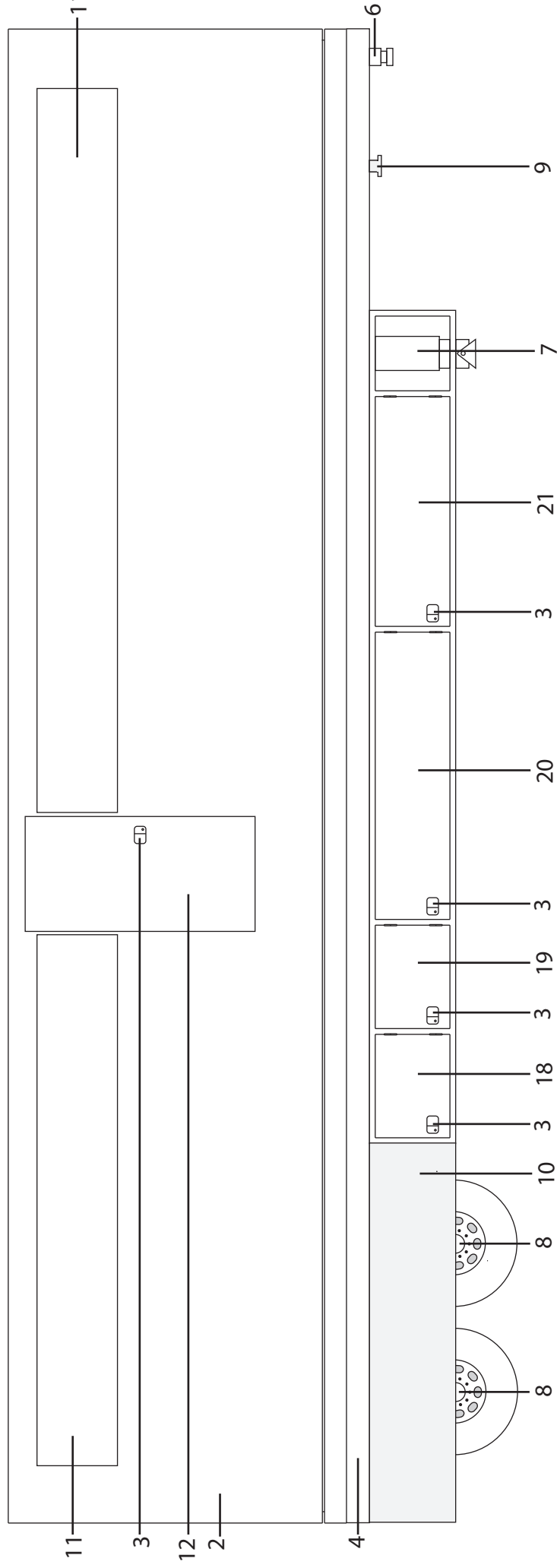


Figura No. 23

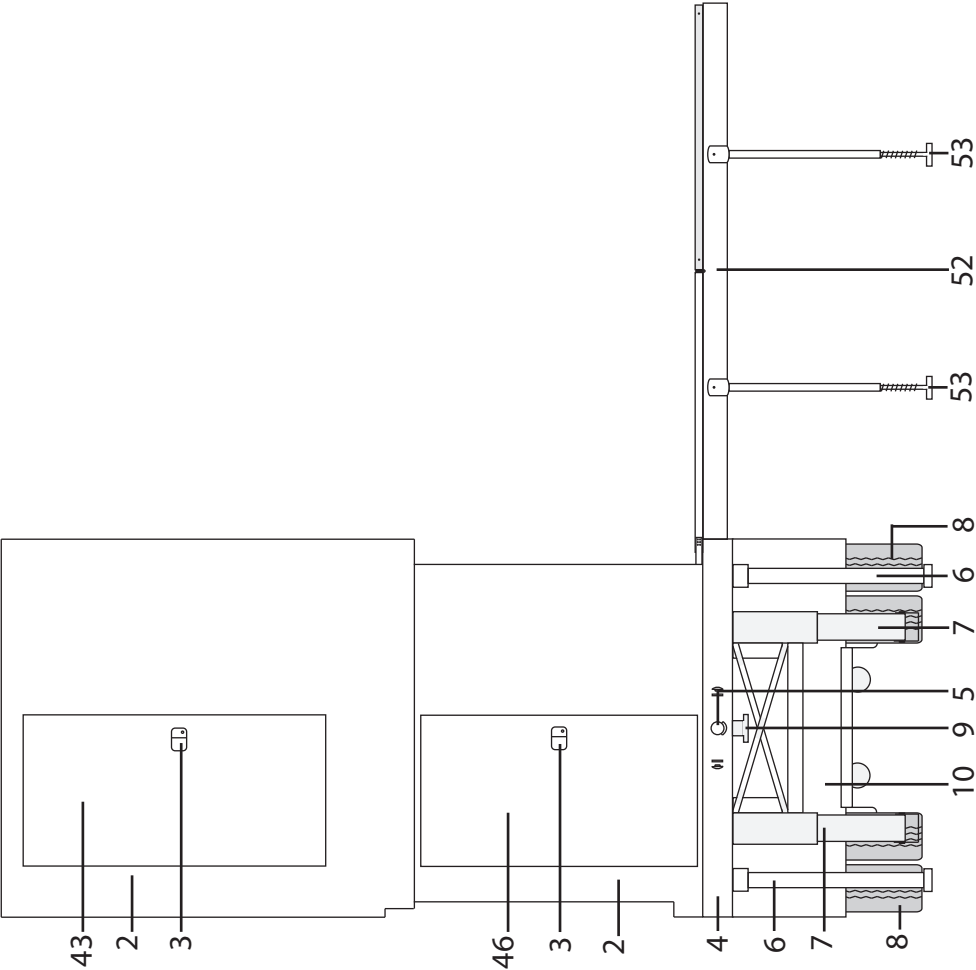


Figura No. 24

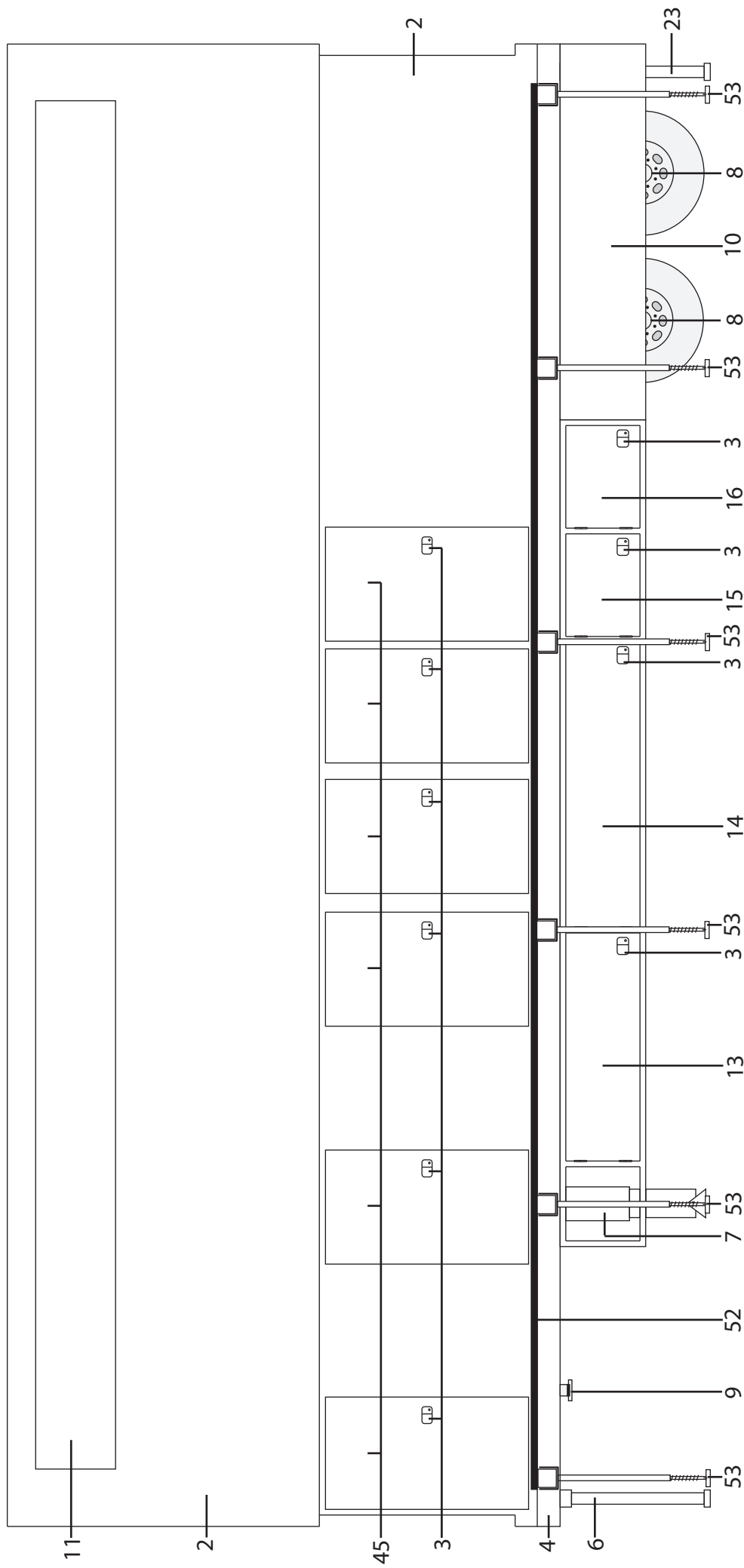


Figura No. 25

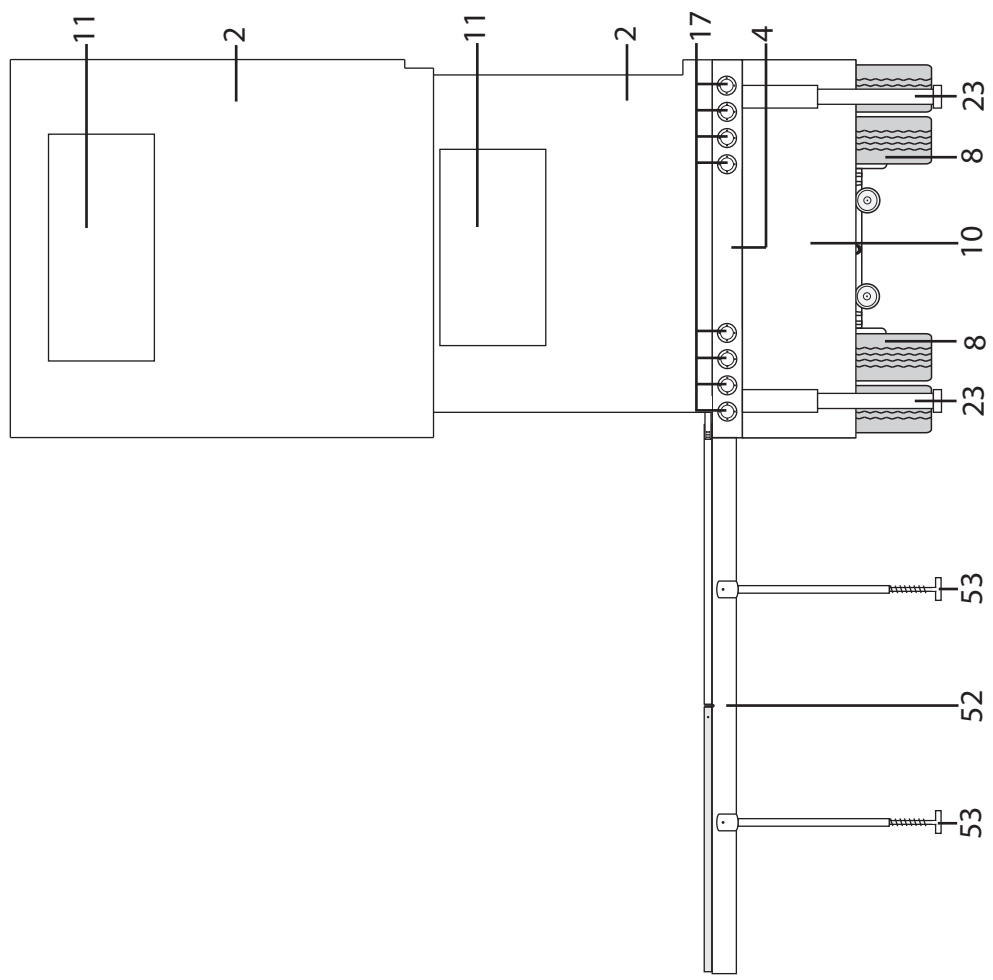


Figura No. 26

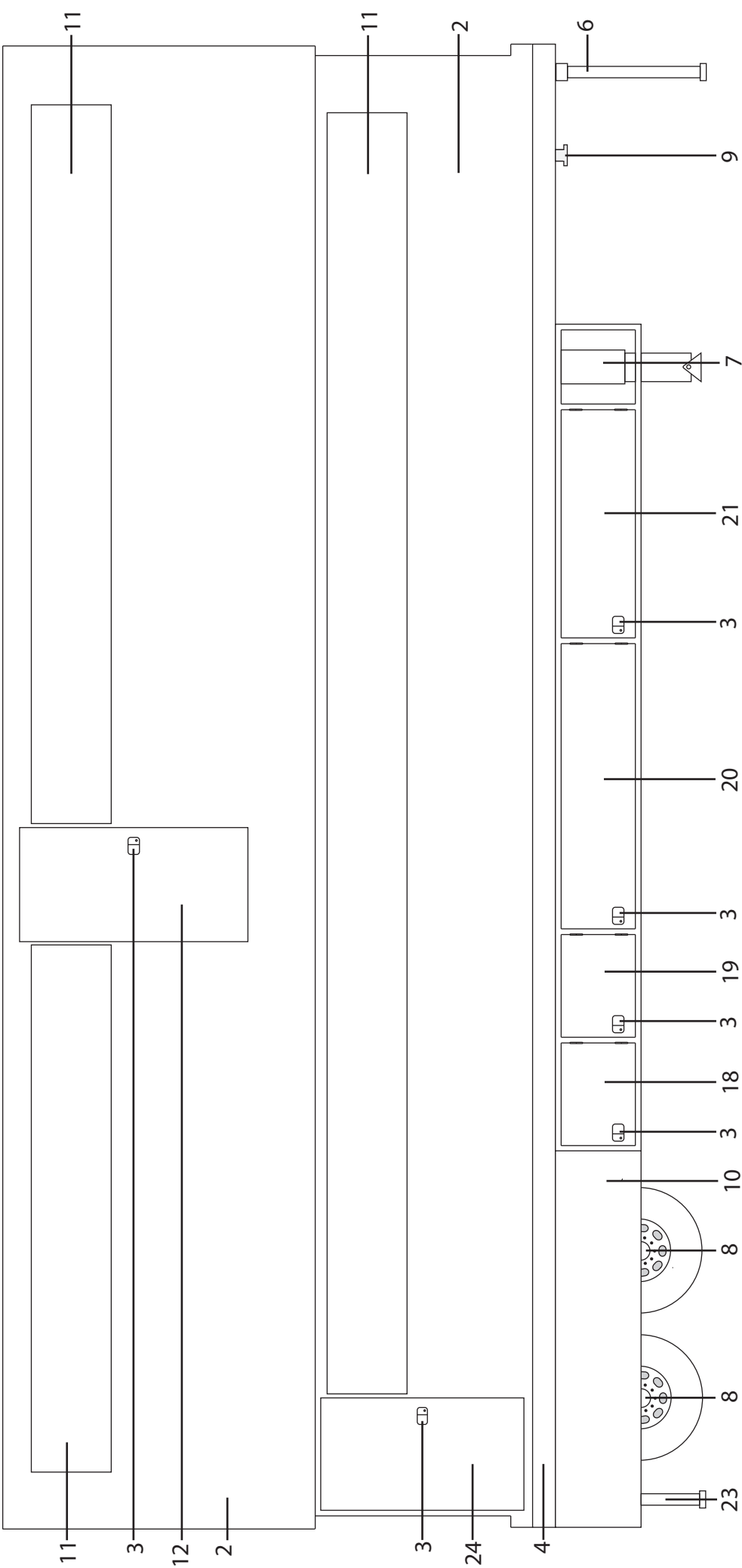


Figura No. 27

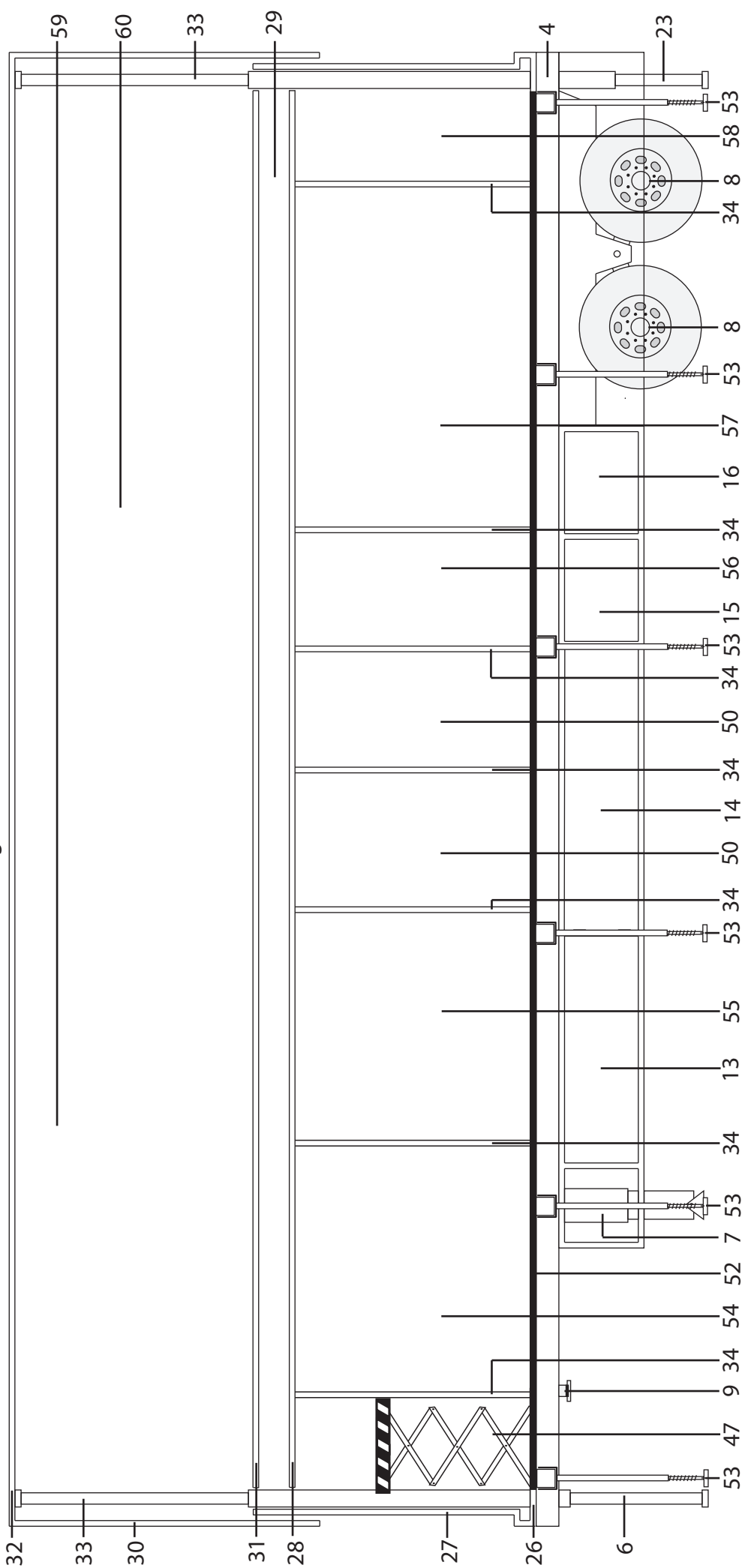


Figura No. 28

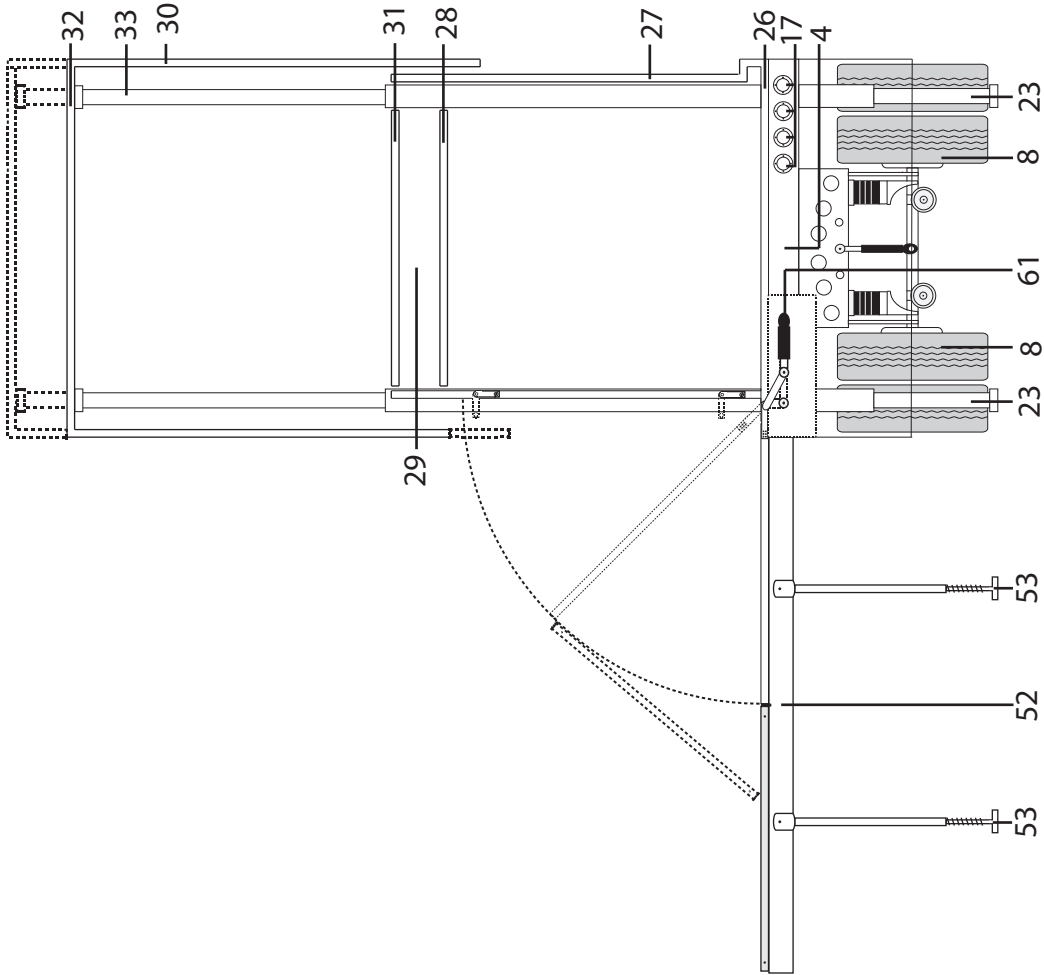


Figura No. 29

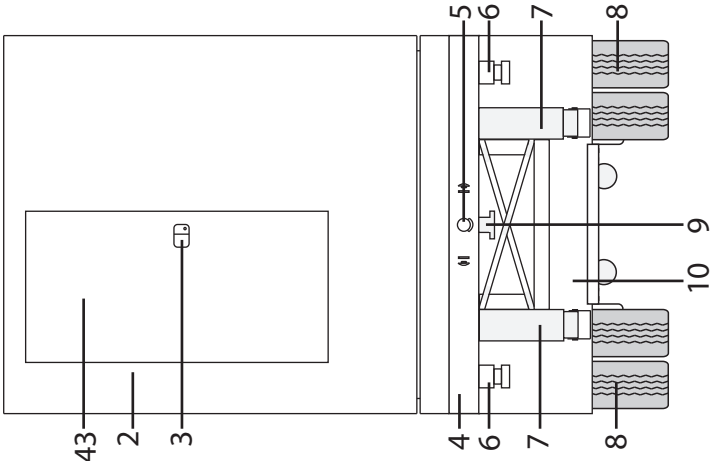


Figura No. 30

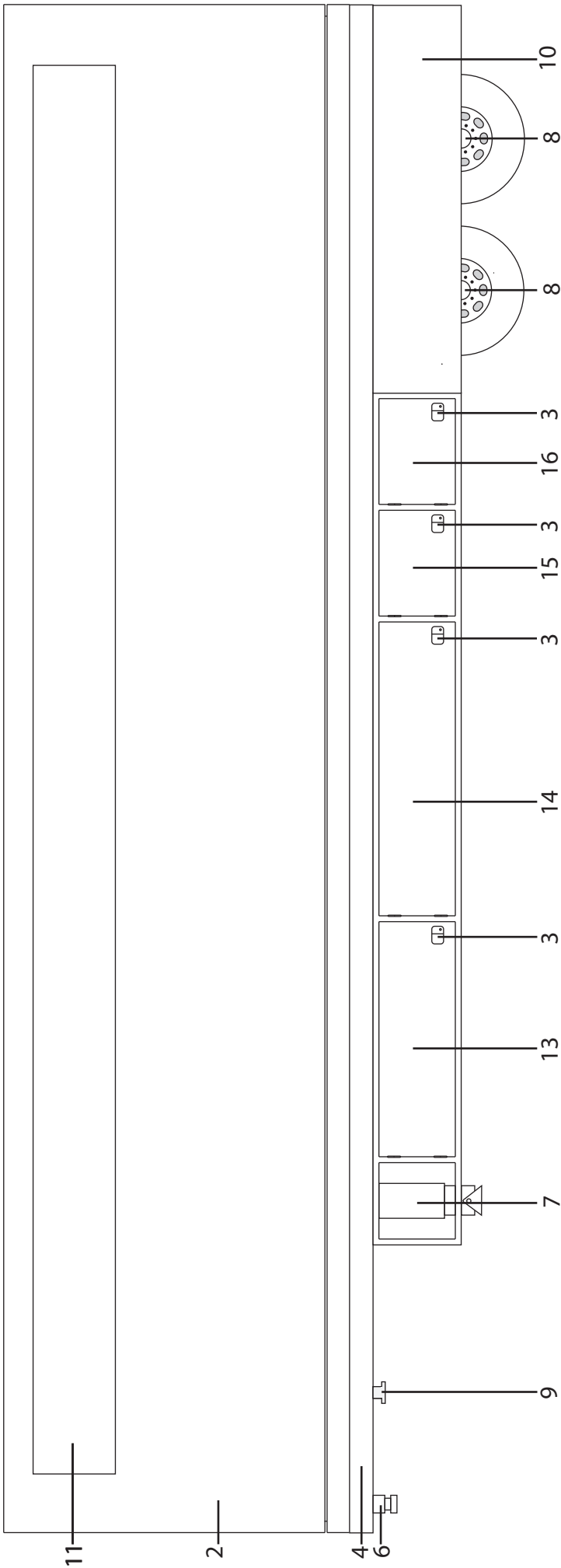


Figura No. 33

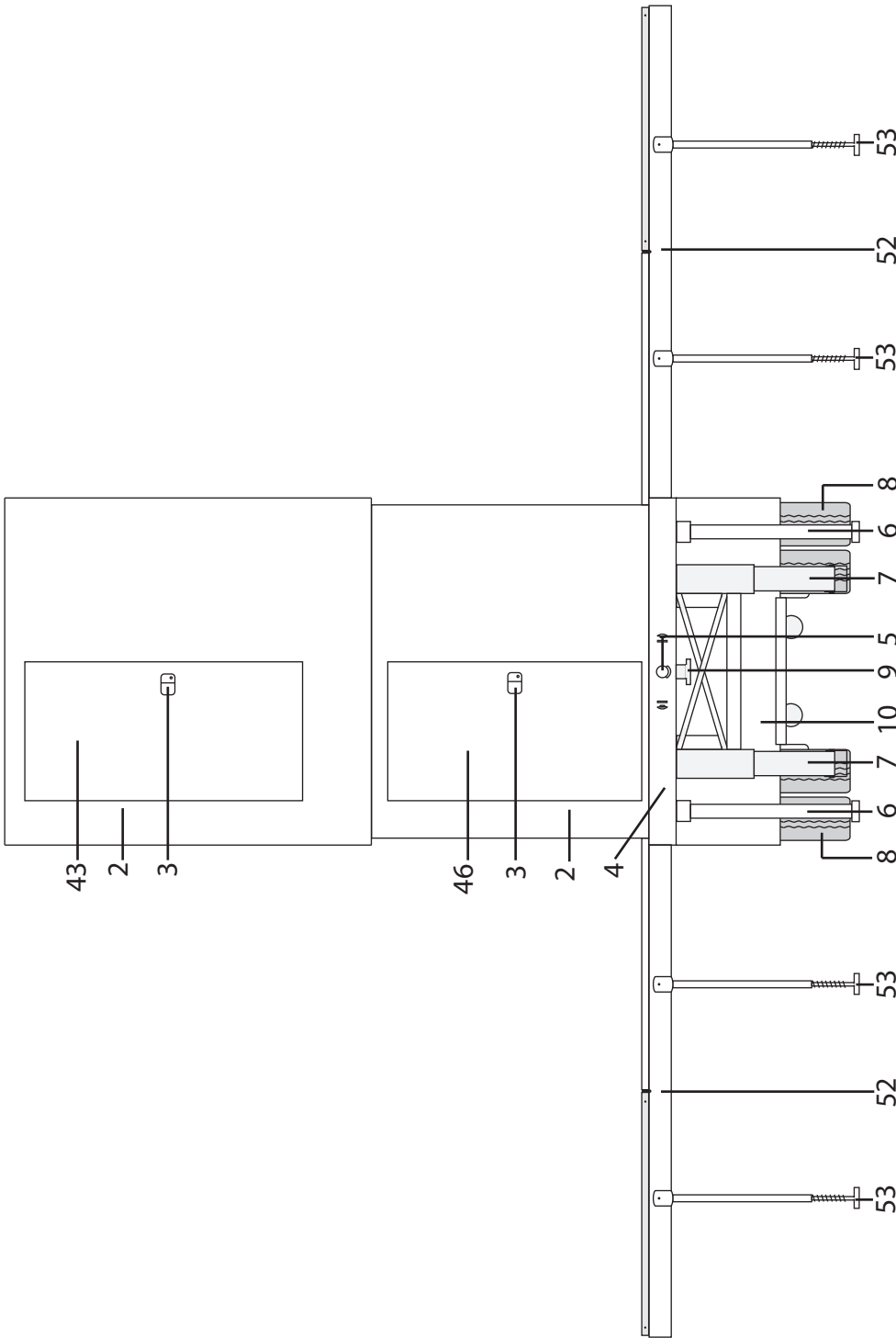


Figura No. 34

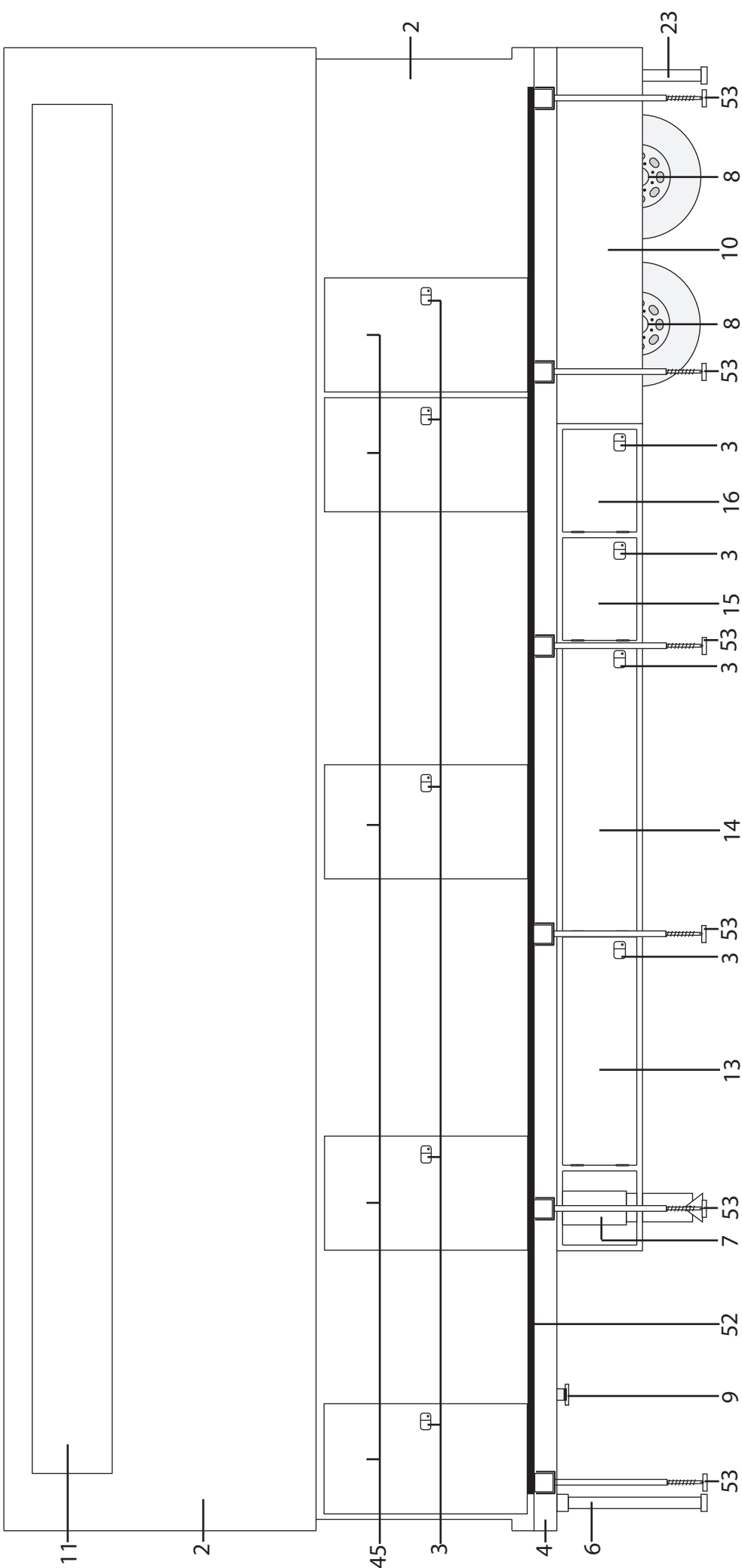


Figura No. 35

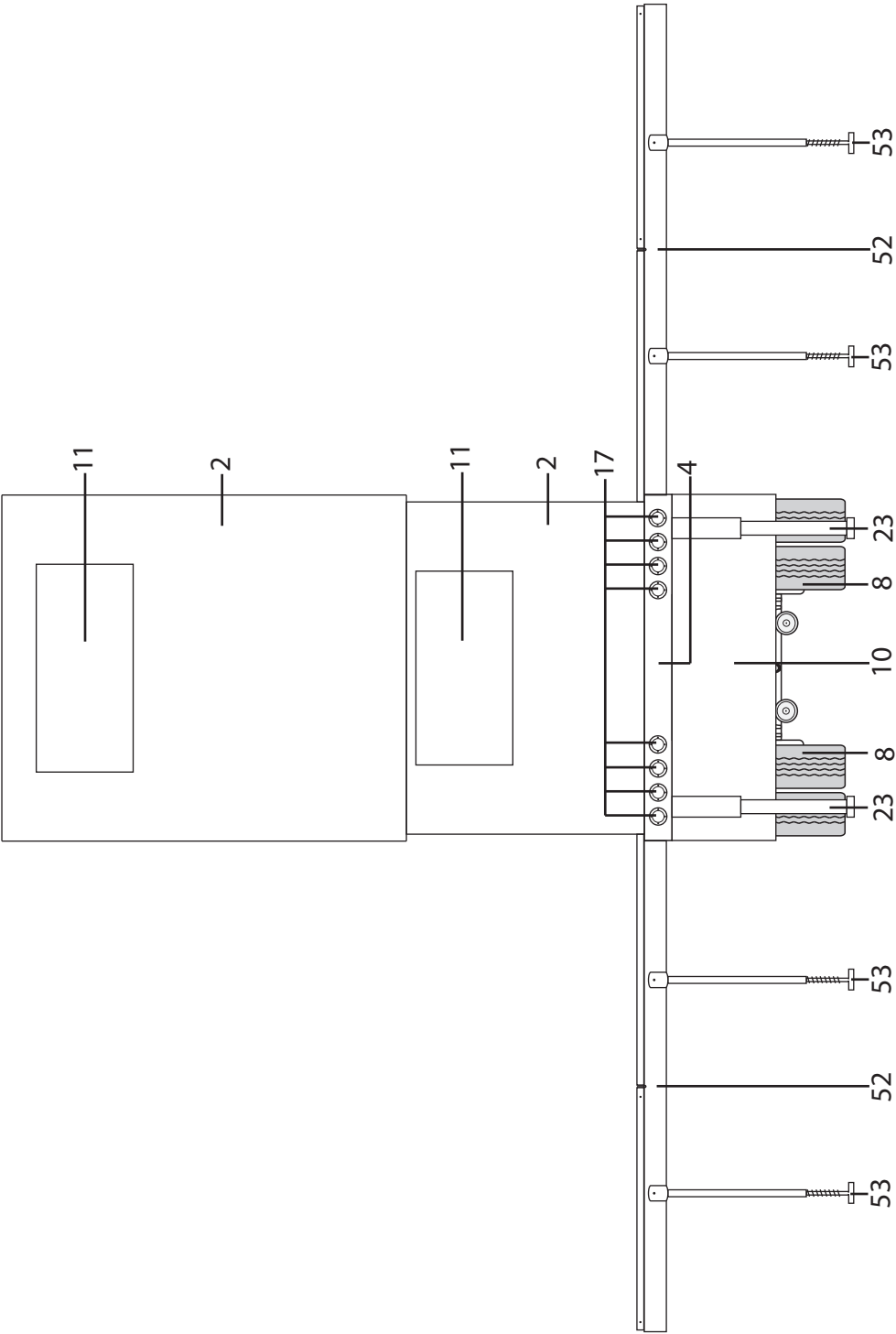


Figura No. 36

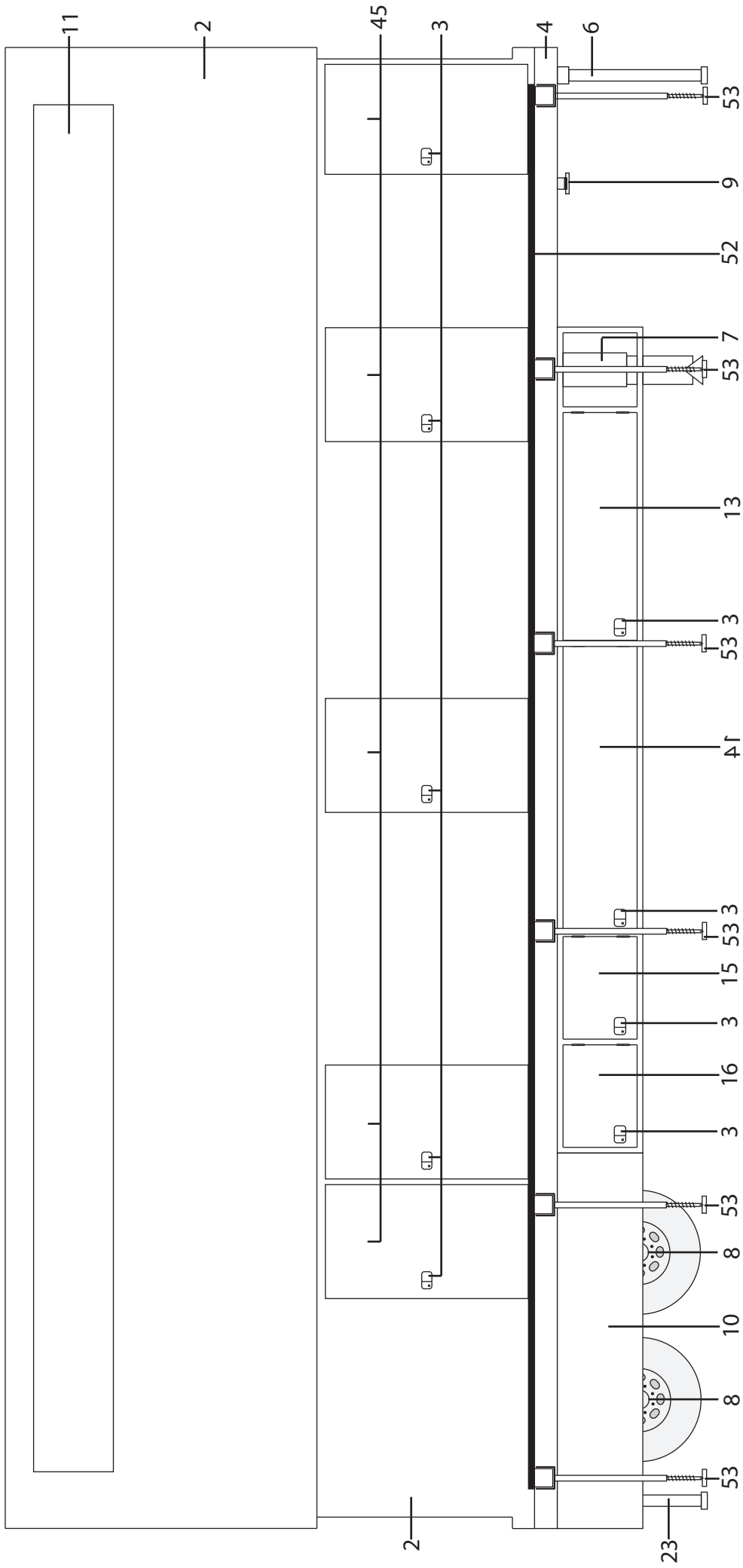


Figura No. 37

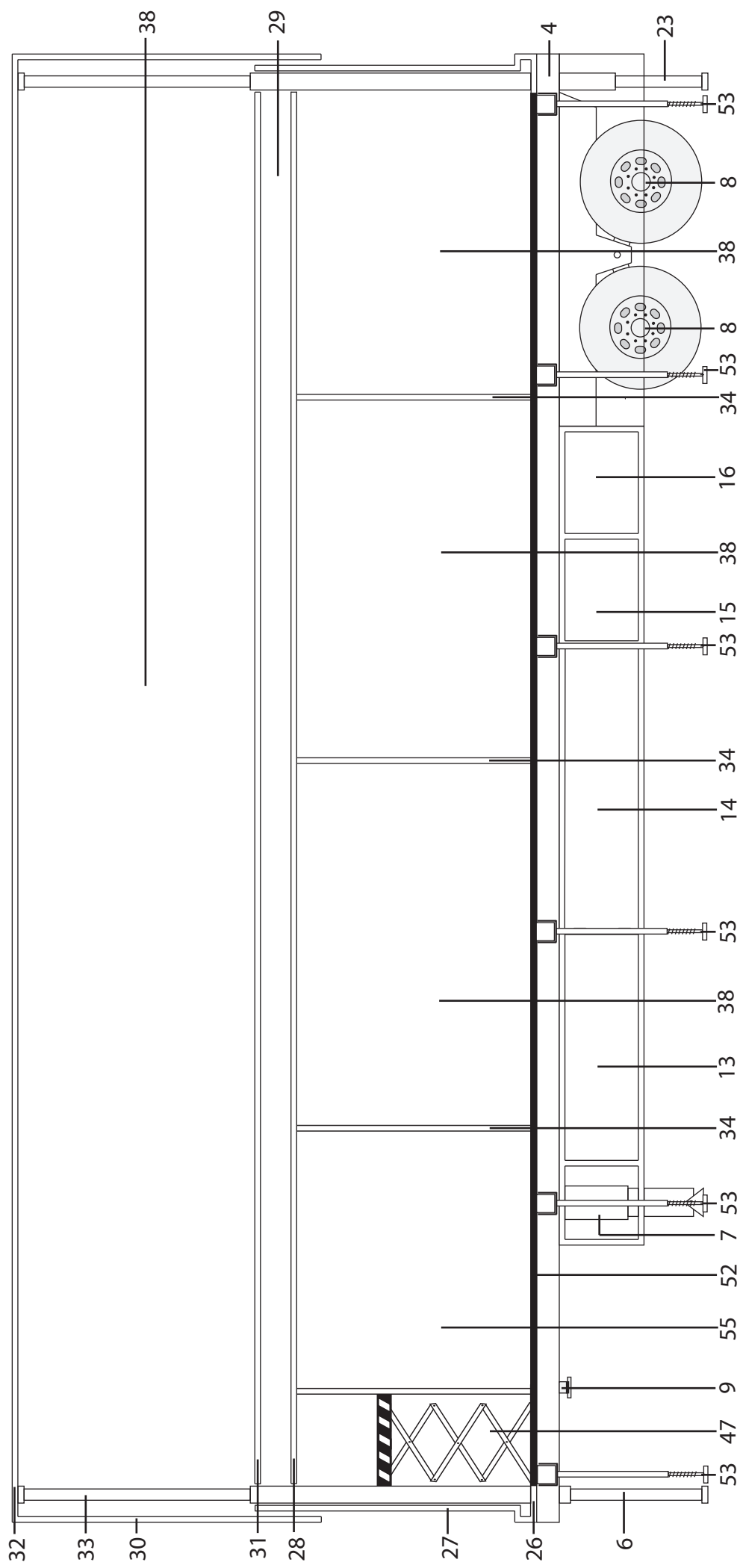


Figura No. 38

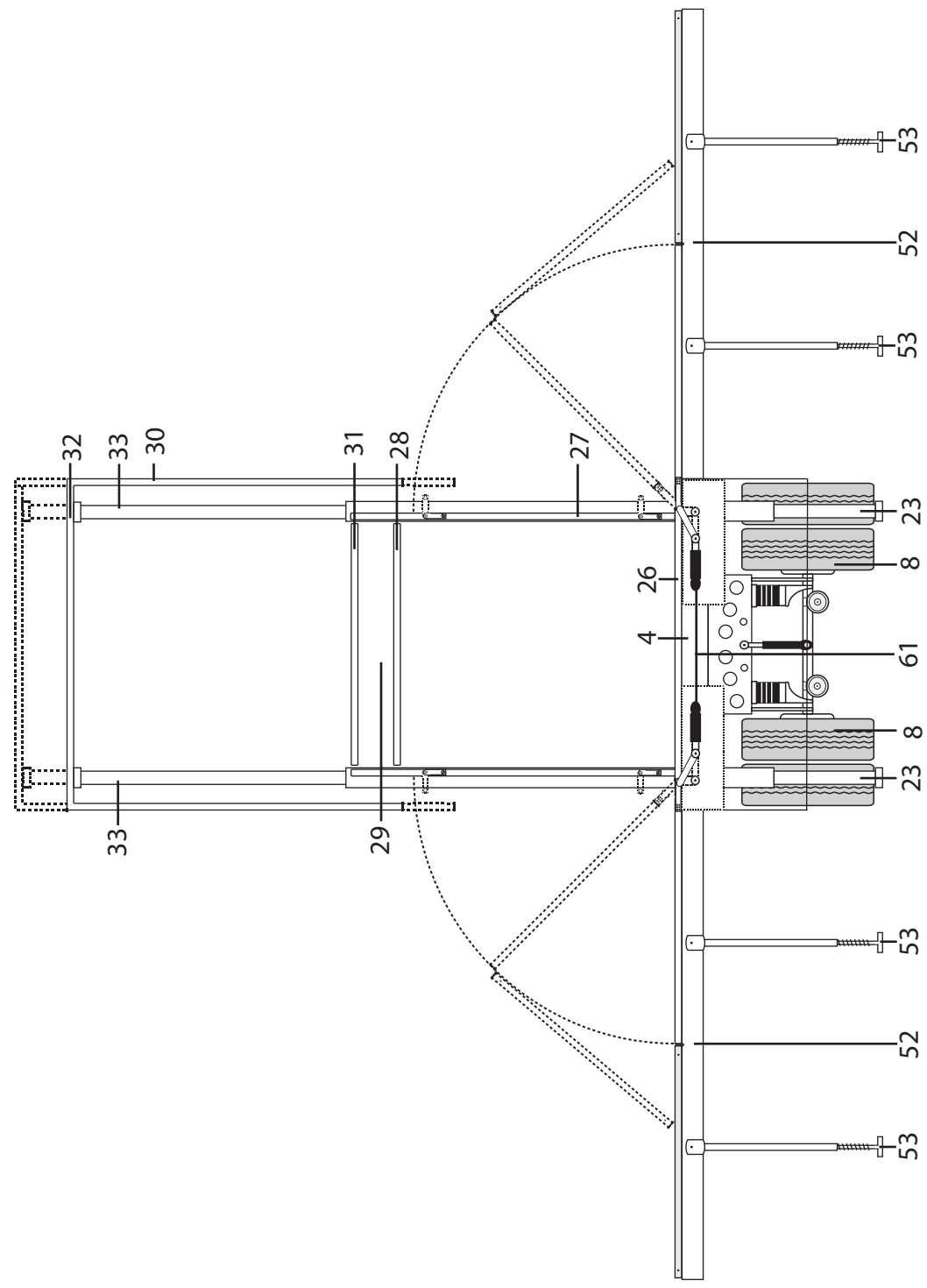


Figura No. 39

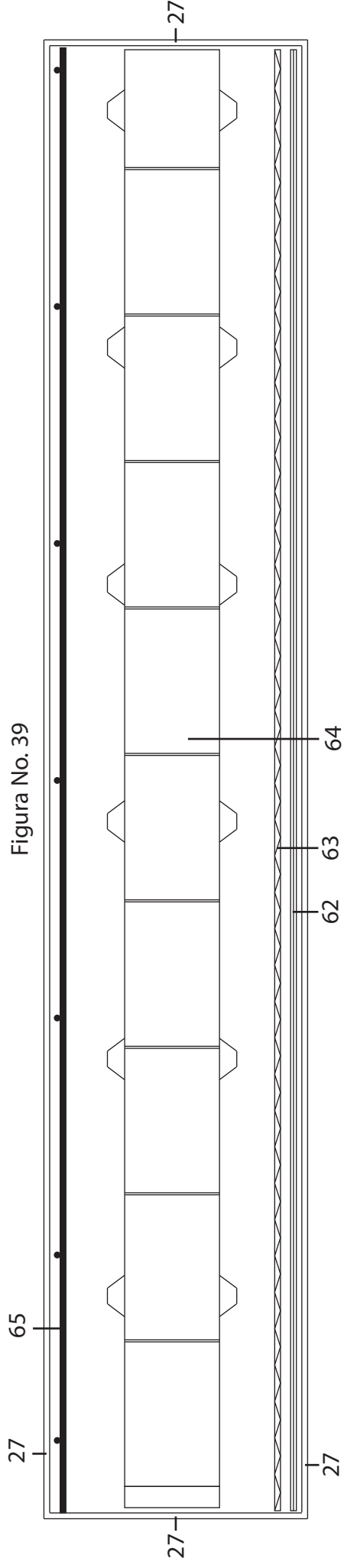
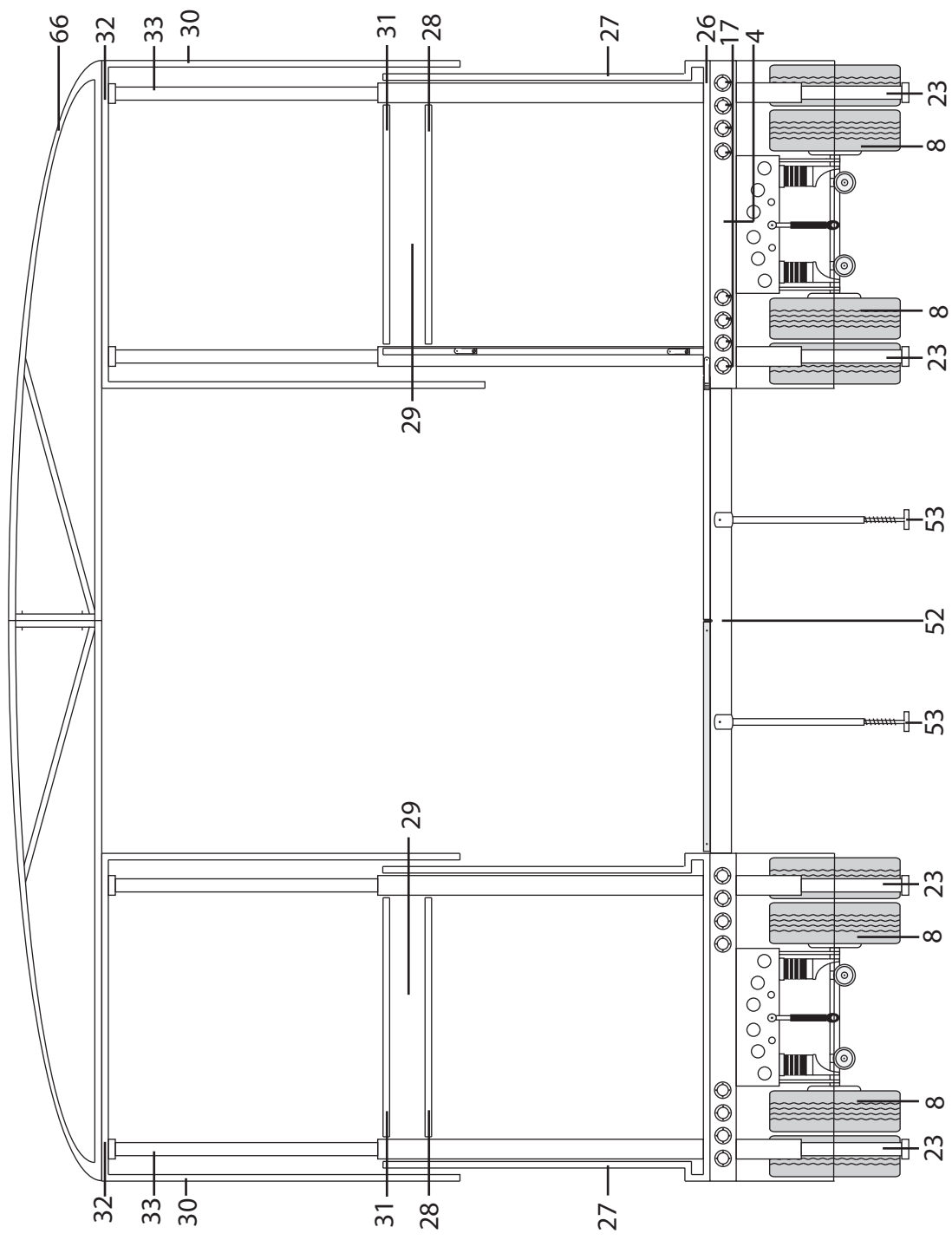


Figura No. 40



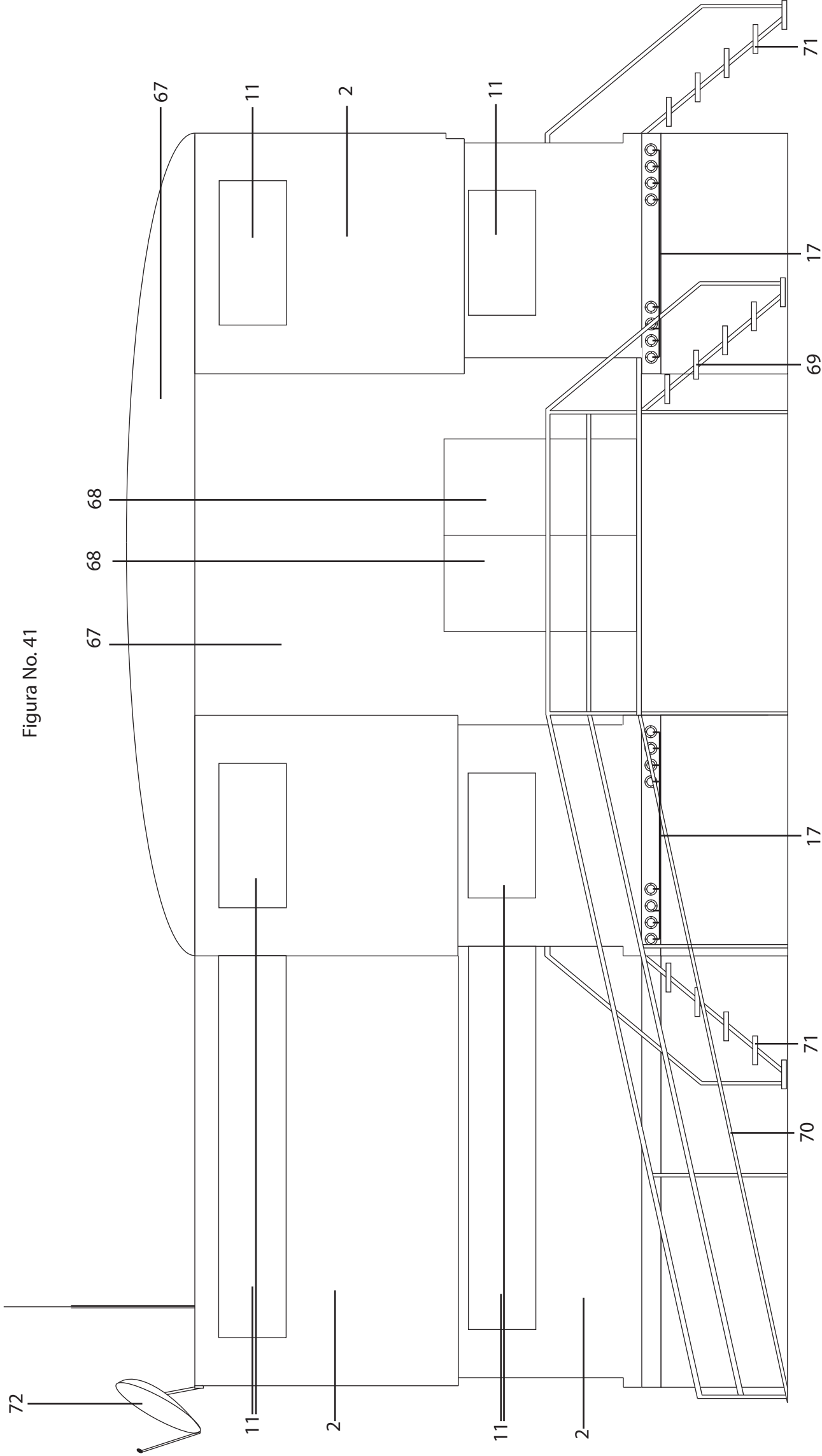


Figura No. 42

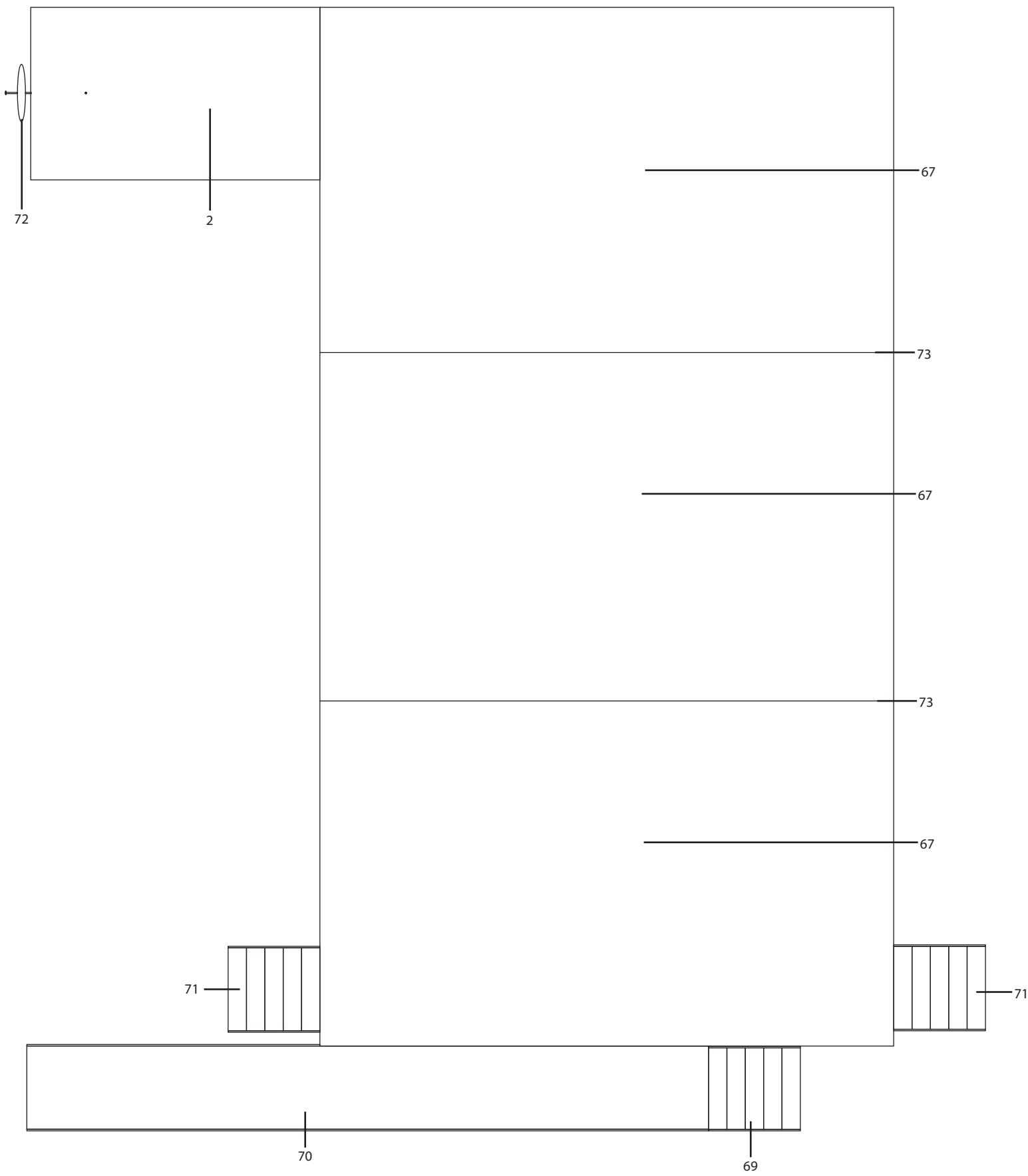


Figura No. 43

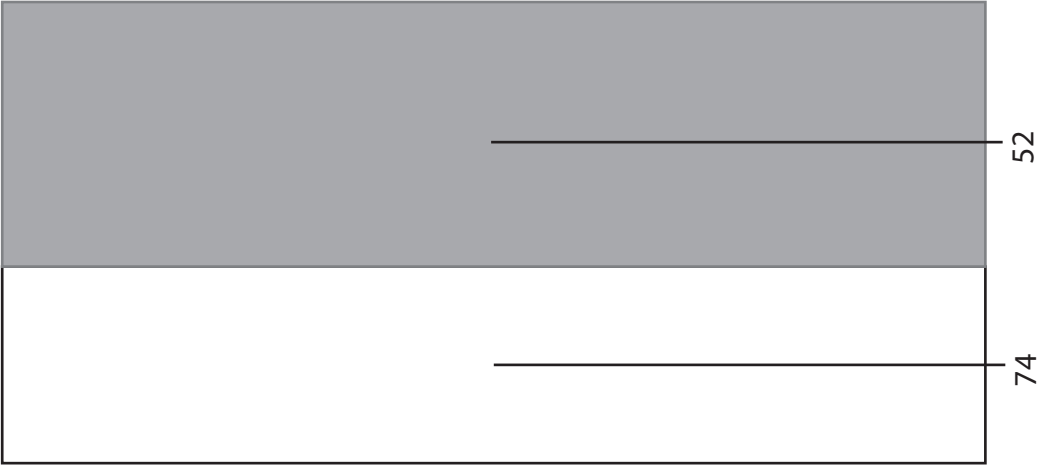


Figura No. 44

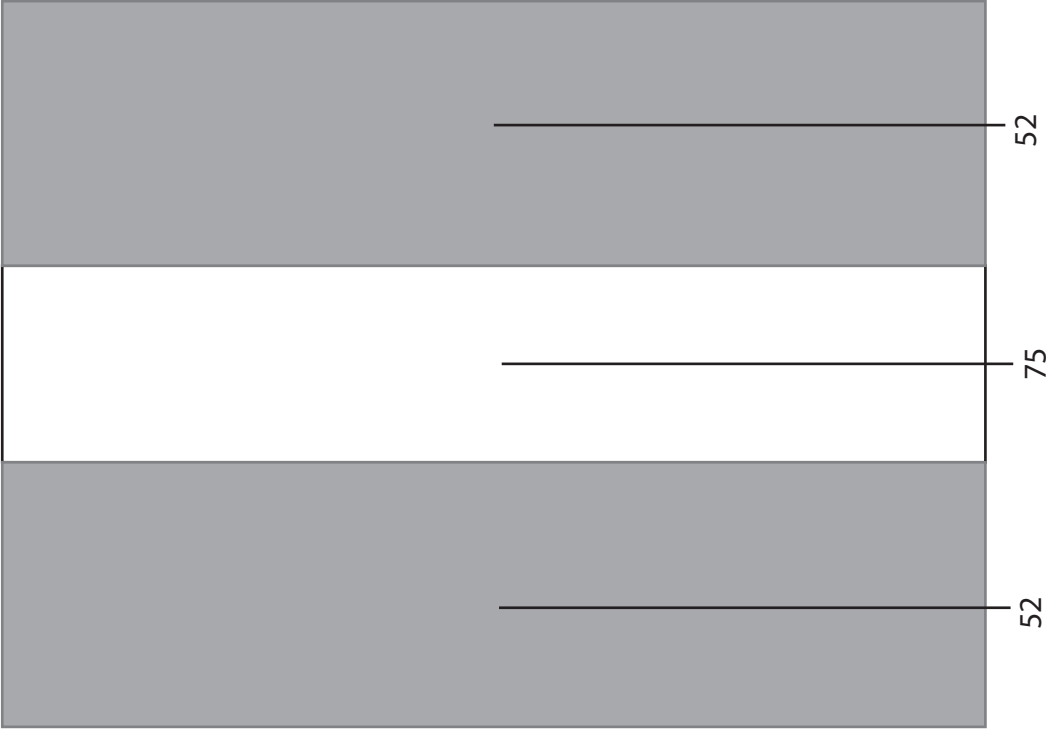


Figura No. 45

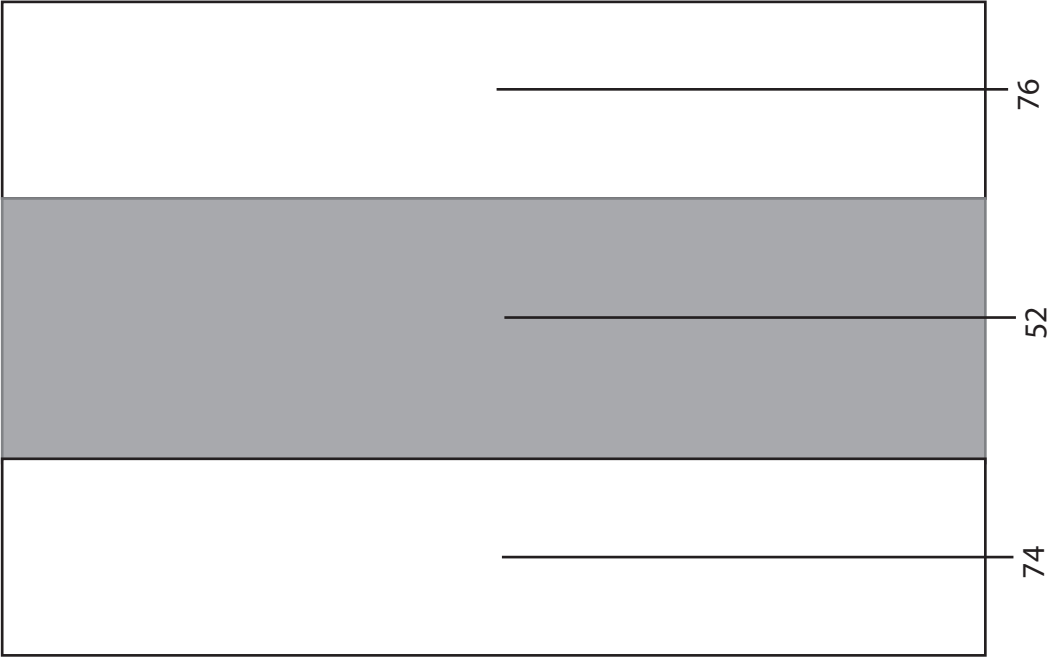


Figura No. 46

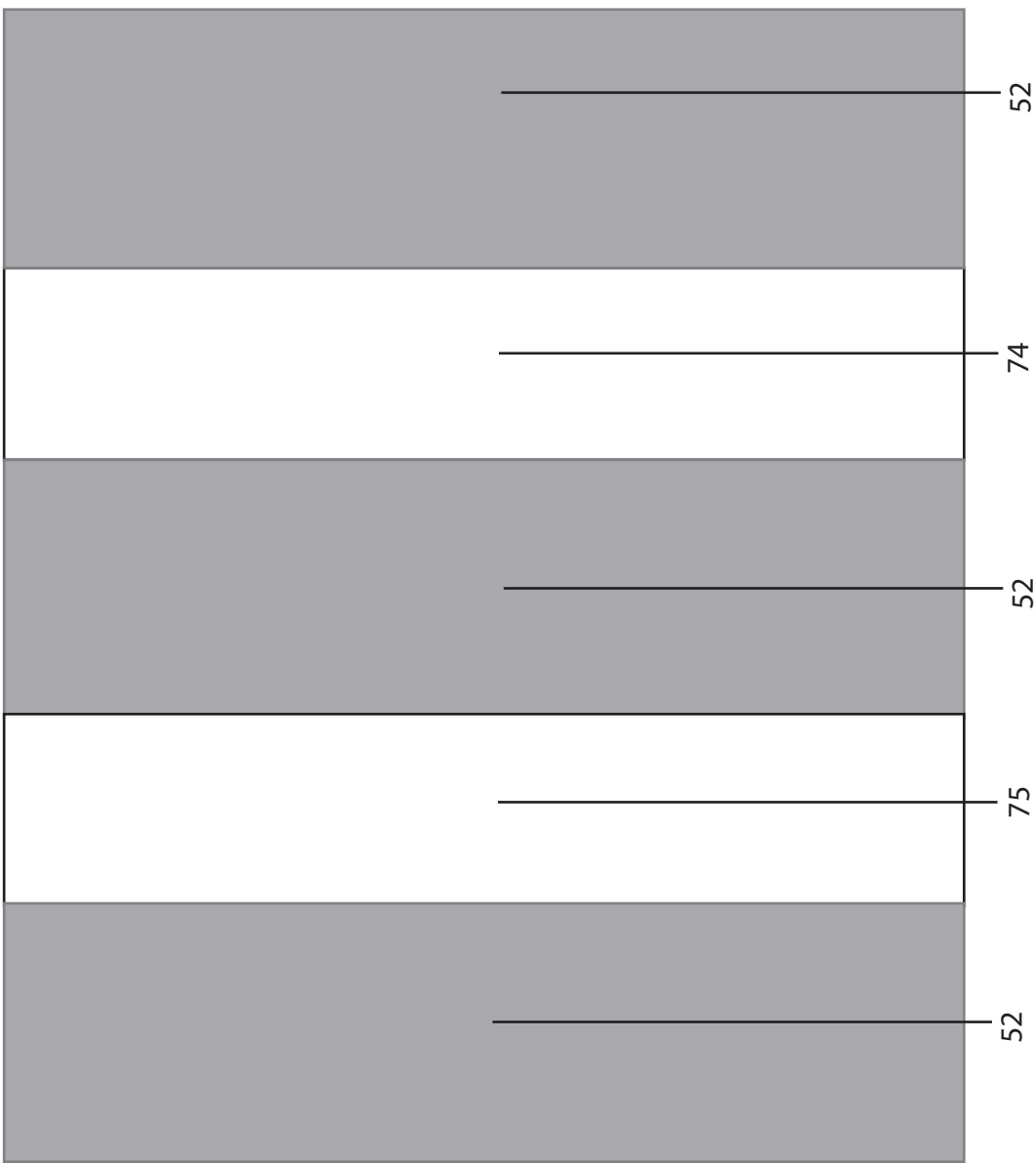


Figura No. 48

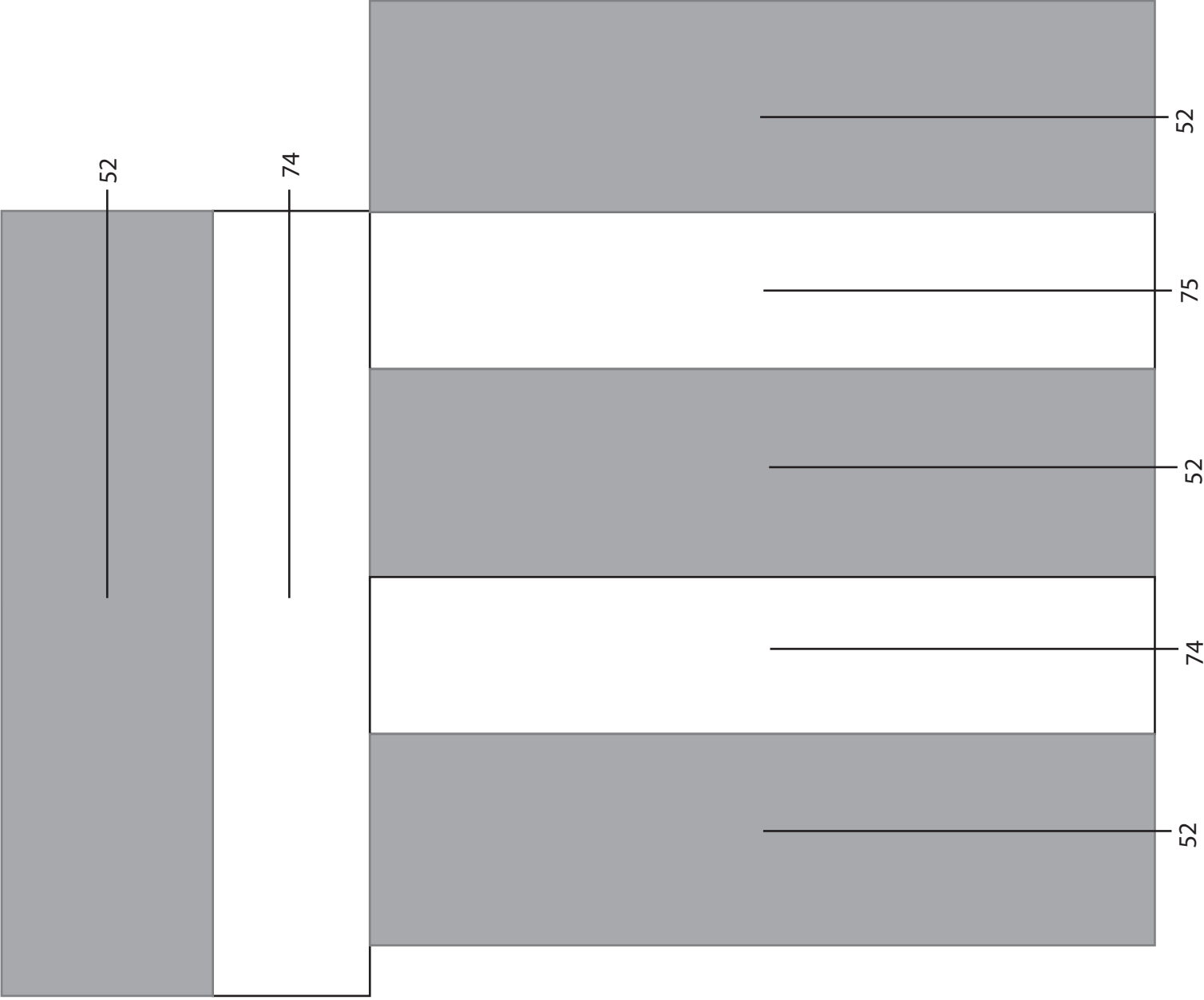
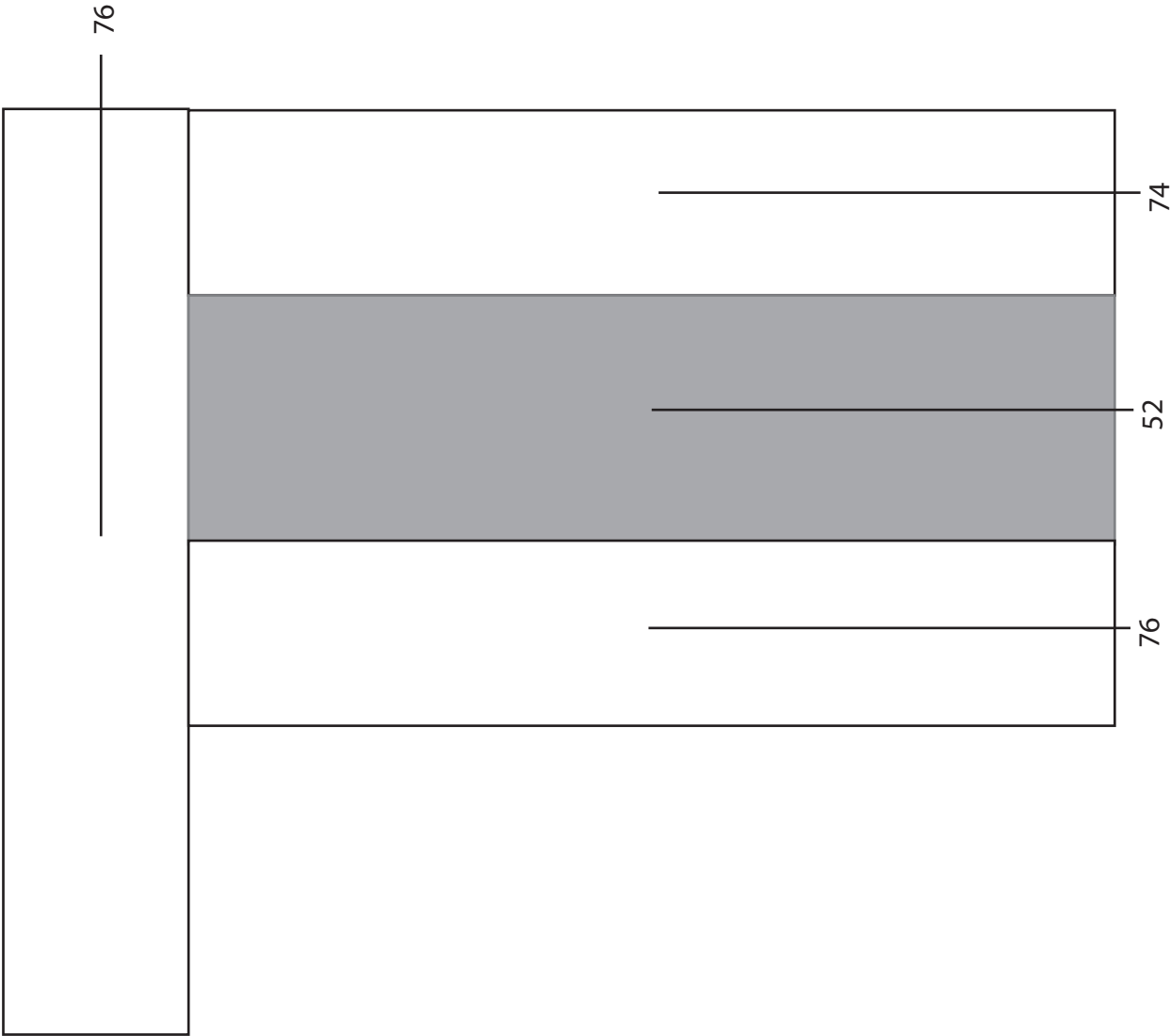


Figura No. 47



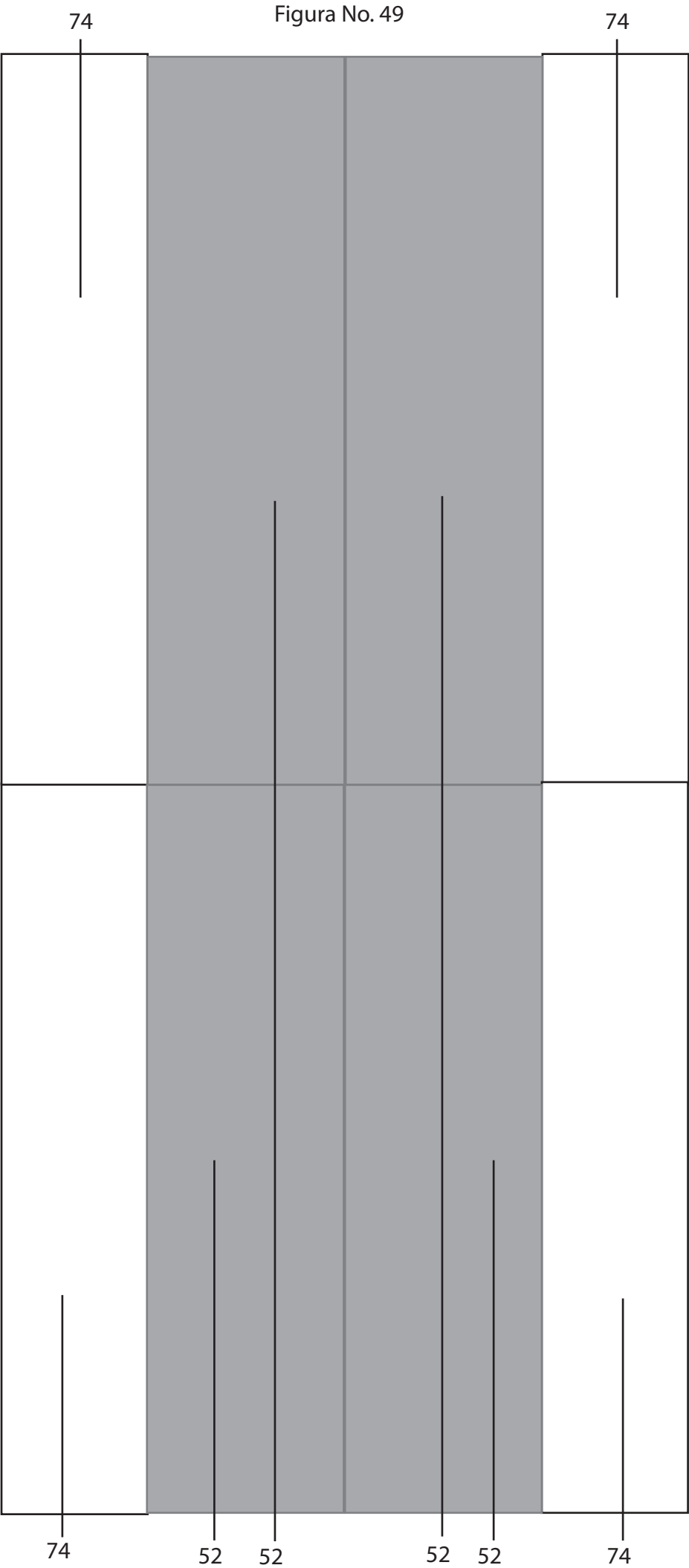


Figura No. 50

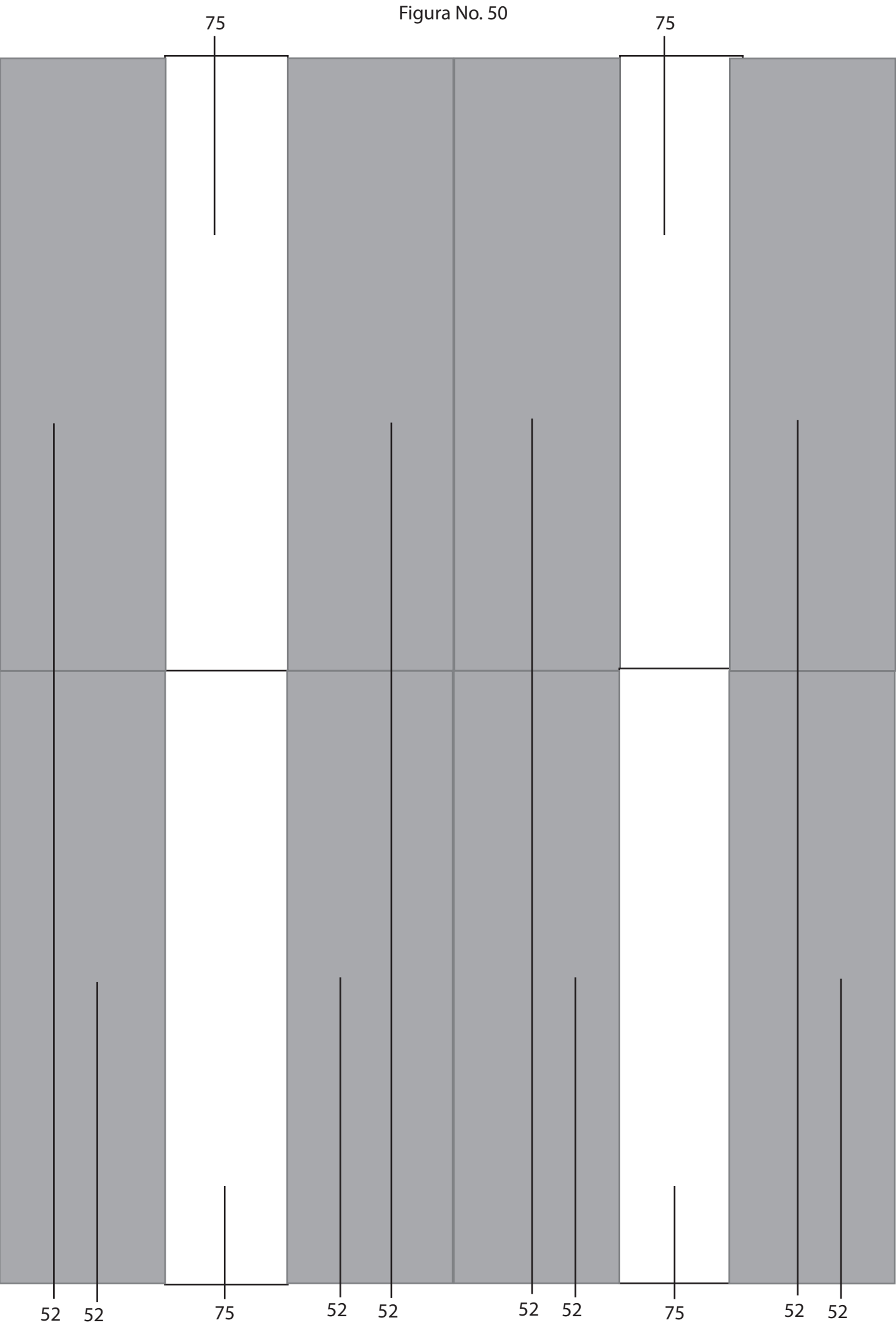


Figura No. 51

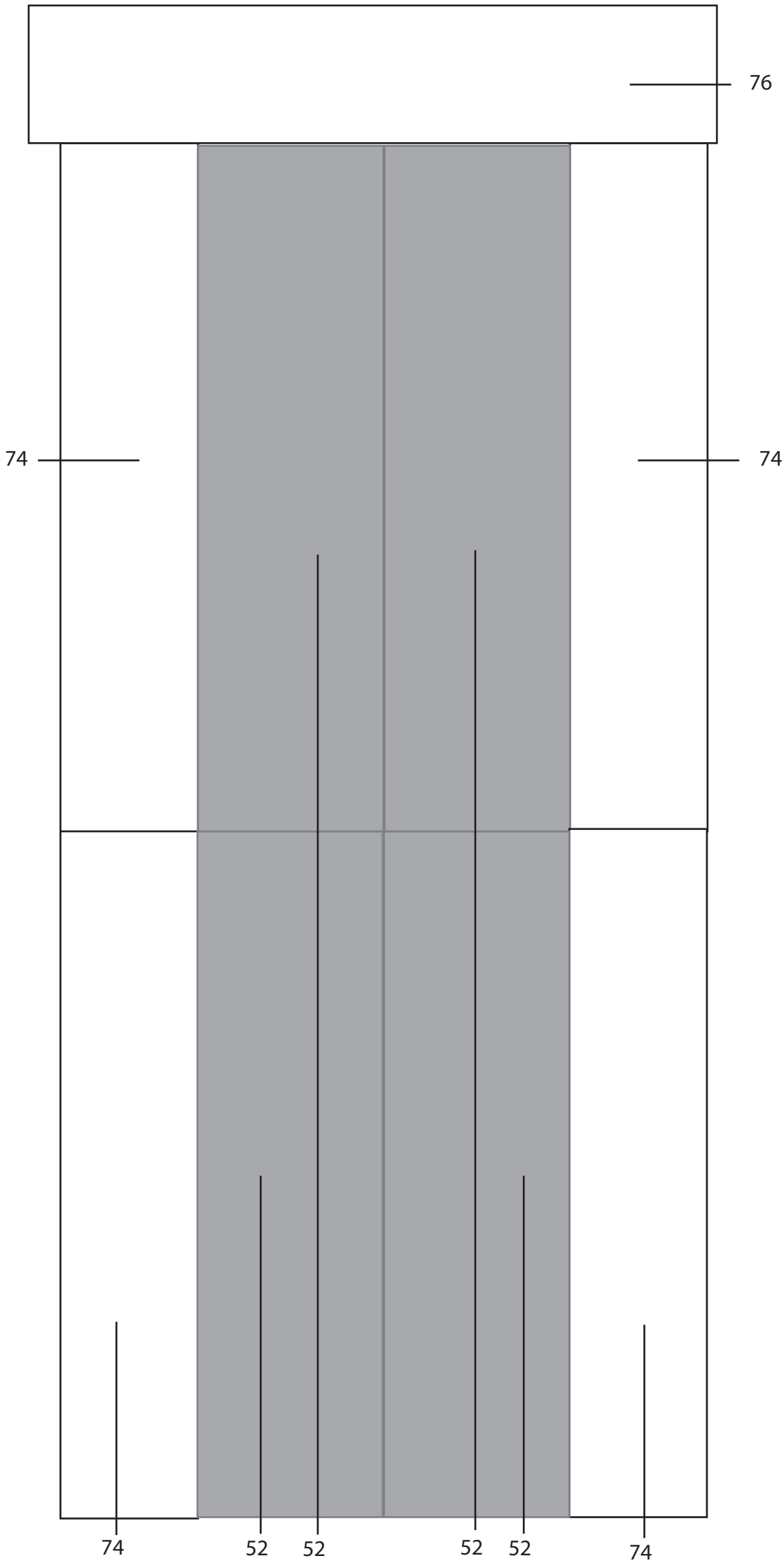


Figura No. 52

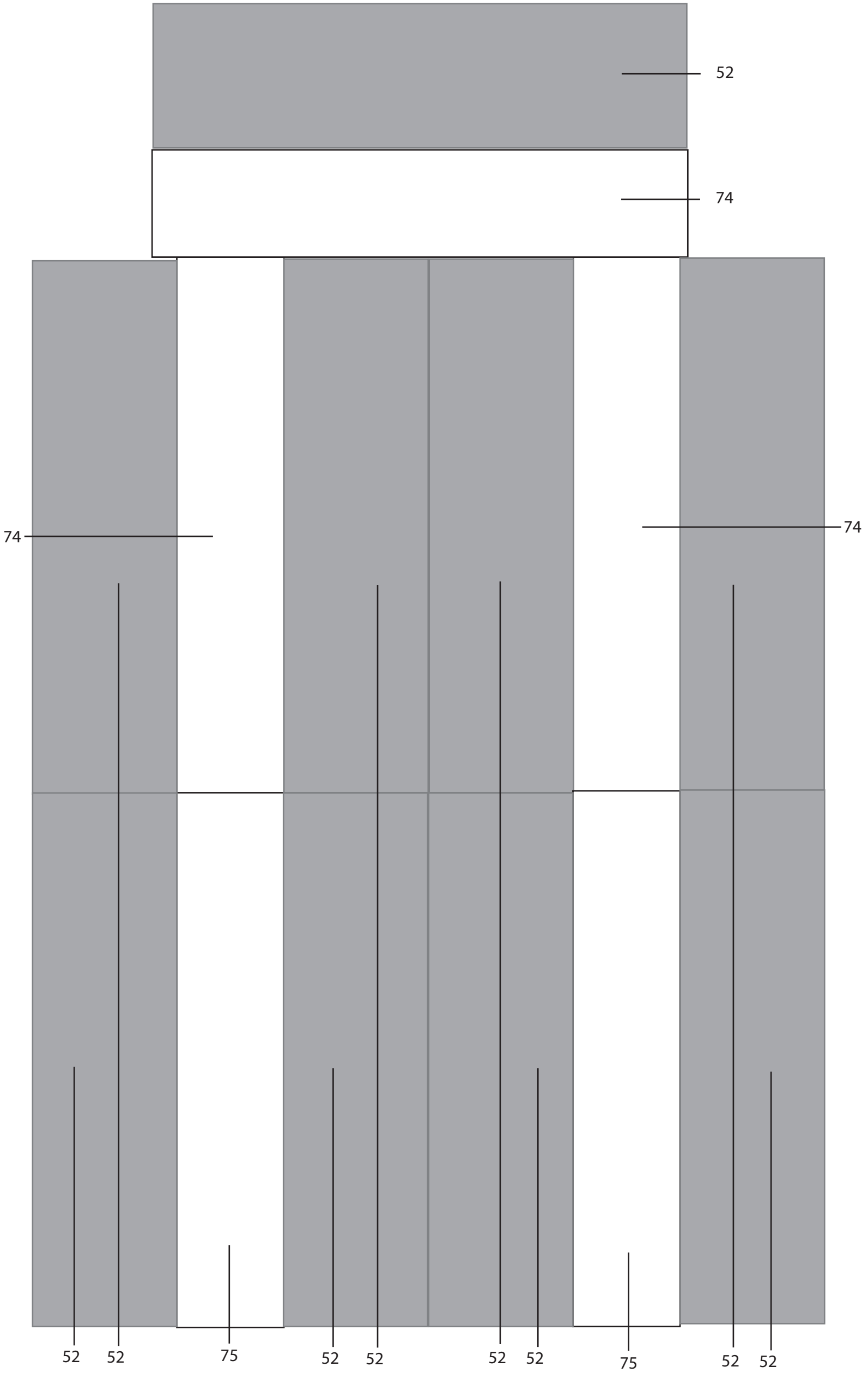


Figura No. 53

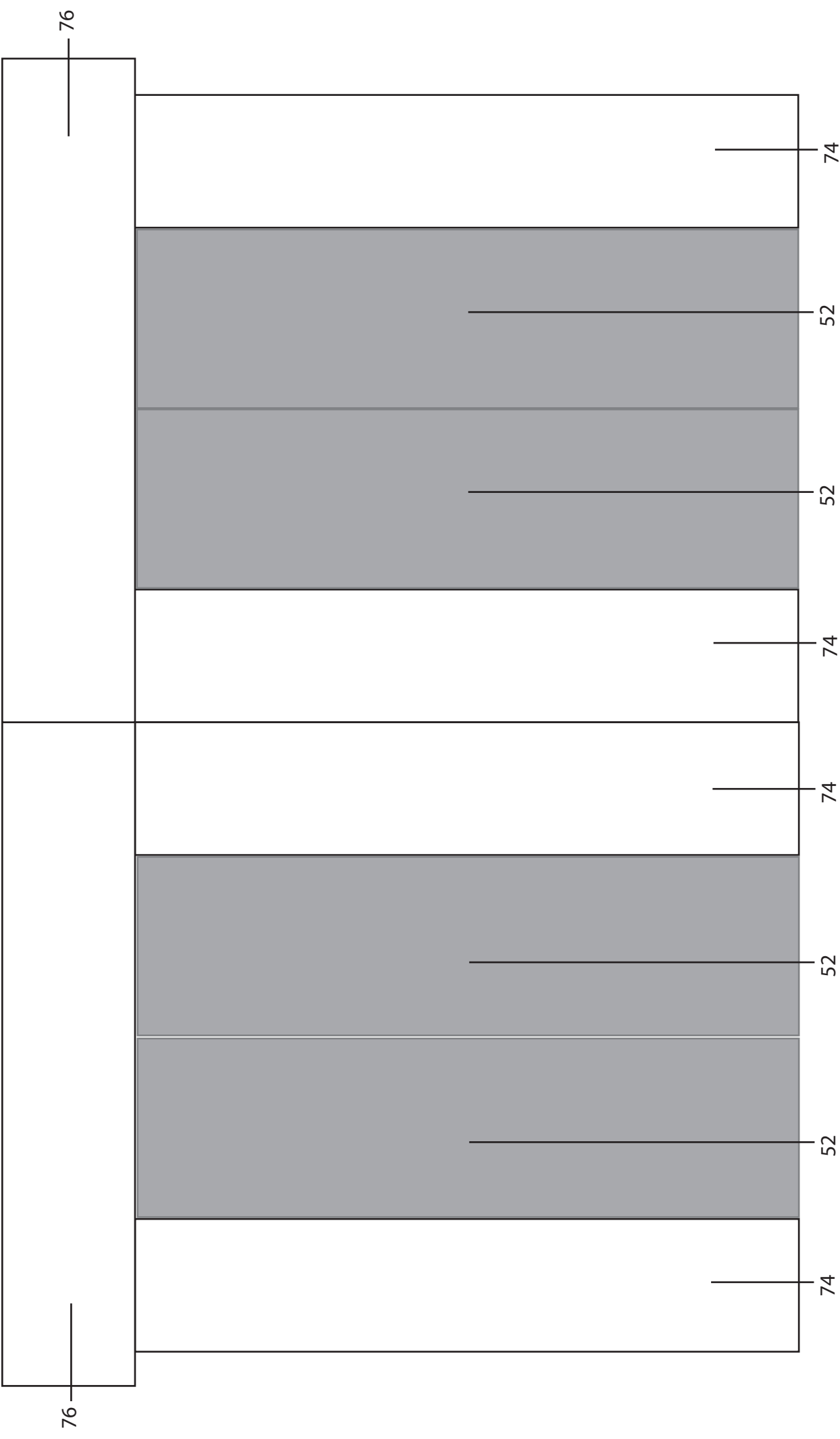


Figura No. 54

