

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 310 151**

21 Número de solicitud: 202430972

51 Int. Cl.:

E04H 1/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.05.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

02.09.2024

71 Solicitantes:

**NAVAZO VICENTE, Juan Carlos (50.0%)
C/ AZAFRANAL, 43
37001 SALAMANCA (Salamanca) ES y
NAVAZO VICENTE, Ricardo (50.0%)**

72 Inventor/es:

**NAVAZO VICENTE, Juan Carlos y
NAVAZO VICENTE, Ricardo**

74 Agente/Representante:

ALMAZÁN PELEATO, Rosa María

54 Título: **HABITÁCULO PREFABRICADO PARA LA FORMACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS, OFICINAS DE VENTAS O DE INFORMACIÓN.**

ES 1 310 151 U

DESCRIPCIÓN

Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información.

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un habitáculo prefabricado destinado a su implantación en exteriores de viviendas, hoteles, complejos turísticos y similares, determinando un espacio adicional para ofrecer un baño público, una oficina de ventas o de información, especialmente aplicable en complejos deportivos, vías públicas, paseos marítimos, urbanizaciones privadas, puertos deportivos, centros comerciales y cualquier otro emplazamiento que requiera de unas prestaciones similares.

10 El objeto de la invención es proporcionar un elemento modular que permita ampliar el espacio operativo en el tipo de instalaciones anteriormente comentadas, con una fácil y rápida implantación, al tratarse de elementos prefabricados, todo ello con un diseño moderno con acabados de gran calidad y comfortable.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Si bien se conocen habitáculos modulares transportables en camión hasta su punto de aplicación, en los que el habitáculo presenta una configuración prismático-rectangular, que permite su aprovechamiento como espacio temporal a modo de oficinas de obra, despacho temporal, vestuario, etc, este tipo de construcciones tienen en todos los casos una finalidad de ser temporales, de modo que en su construcción prima su ligereza y bajo coste, lo que se traduce en unas instalaciones anti-estéticas, de baja calidad, mal aisladas, mal iluminadas y limitadas a unas dimensiones concretas.

30

EXPLICACION DE LA INVENCION

El habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática

35

anteriormente expuesta, ofreciendo un habitáculo totalmente personalizable, fácil de instalar, con un diseño moderno y acabados de gran calidad, versátil y comfortable.

5 Para ello, el habitáculo de la invención se materializa en un módulo prefabricado, de manera que en el lugar de implantación solo es preciso implantar una cimentación, materializada en una solera a base de grava, una lámina de polietileno y hormigón armado.

10 Los módulos, que serán de configuración prismático rectangular, cúbicos o curvos, estarán obtenidos a partir de una estructura metálica, sobre la que se instala en fábrica una cubierta, cerramientos, tabiquería, pavimentos, falsos techos, carpintería exterior, carpintería interior, así como la correspondiente instalación eléctrica.

Estos módulos pueden tener diversas funciones, por lo que podrían incluir adicionalmente instalaciones de fontanería, baño, así como de climatización.

15

La cubierta será plana, no transitable, pudiendo ser ventilada o no.

En cuanto a los cerramientos, podrán ser de fachada ventilada o de fachada con sistema adherido.

20

Para los pavimentos estarán obtenidos a base de una estructura multi capa resistente, aislante y con una terminación con pavimento laminado, vinílico o revestimiento cerámico.

25 El habitáculo contará con falsos techos para un mejor aislamiento y distribución de instalaciones.

Los paramentos verticales y horizontales estarán revestidos con pintura plástica o revestimientos decorativos, vinílicos y similares.

30 En cuanto a la carpintería exterior, será de aluminio lacado con rotura de puente térmico (RPT) o carpintería de PVC y vidrios dobles o triples en distintas composiciones. Con o sin persianas en función del modelo.

La carpintería interior incluirá puertas correderas o abatibles en terminación lacada o de

madera de diferentes dimensiones según modelos, con herrajes cromados o lacados.

Los habitáculos incluirán una instalación eléctrica compuesta por cuadro eléctrico con un magnetotérmico general, un diferencial cada cinco circuitos y un magnetotérmico por cada
5 circuito, incluyendo, circuito de alumbrado, circuito de aire acondicionado y circuito de usos
varios. Se incluyen unidades de tomas de corriente, unidades de interruptor, iluminación,
toma de datos, teléfono y toma de TV.

En el caso de que el habitáculo vaya a definir un baño público, éste estará formado por
10 inodoro de pie en distintos modelos, mueble de baño en distintos modelos con lavabo, grifo,
espejo y aplique, plato de ducha de resina con columna de ducha termostática y mampara
de ducha, pudiendo incluir revestimientos vinílicos, de pintura o cerámicos, incluyendo la
correspondiente instalación de fontanería con desagües en tubería de PVC.

15 De igual manera incluirá sanitarios adaptados para minusválidos.

Tal y como se ha dicho con anterioridad, el habitáculo se construirá en fábrica en función de
las necesidades del cliente, de manera que éste se transporta desde fabrica al lugar de
destino y se implanta mediante la correspondiente grúa en la parcela donde se procederá a
20 la colocación y conexionado de las instalaciones.

A partir de esta estructuración se derivan las siguientes ventajas:

- Sin sorpresas: Precio cerrado de inicio.
- 25 • Sin contratiempos: Plazos concretos y pactados.
- Sin impacto: Menos gasto de energía y cero residuos en la propiedad.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar
a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo
preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha
descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha
representado lo siguiente:

Las figuras 1 a 4.- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal, alzado lateral y alzado posterior de un habitáculo prefabricado para la formación de un baño público realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, de acuerdo con una primera variante de realización para el habitáculo de 3x3 m.

5

Las figuras 5 a 7.- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran dos aseos y un almacén, en unas dimensiones en planta de 2,42x 5,75 m.

10

Las figuras 8 a 10- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran tres aseos, masculino, femenino y para personas con discapacidad, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 2,50x6,50 m.

15

Las figuras 11 a 13- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran dos aseos, un hall de entrada y una zona de almacenamiento, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,00x6,00 m.

20

Las figuras 14 a 16- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran tres zonas de aseo, masculino, femenino y para discapacitados, presentando algunas de dichas zonas sub-compartimentos de acceso a inodoros, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3.00x6,70 m.

25

Las figuras 17 a 19- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran un hall distribuidor, y sendas zonas masculina y femenina dotadas de lavabo, ducha e inodoro, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,00 x6,50 m.

30

Las figuras 20 a 22- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran una zona de aseo común, y seis compartimentos individuales de acceso a respectivos inodoros,

habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 2,80 x7,50 m.

5 Las figuras 23 a 25- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de baño, en el que se integran tres zonas de baños, masculino, femenino y para discapacitados, presentando tanto la zona masculina como la femenina compartimentos individuales de acceso a respectivos inodoros, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,0 x8,80 m.

10 Las figuras 26 a 28- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de vestuario con aseo y baño, en el que se integran tres compartimentos o habitáculos para el cambio de ropa, así como una zona de taquillas, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3x6 m.

15 Las figuras 29 a 32- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal, alzado lateral y alzado posterior de una variante de realización del habitáculo en funciones de garita con aseo y dos inodoros, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3x4,5 m.

20 Las figuras 33 a 35- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de despacho con aseo, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 2,50x4,00 m.

25 Las figuras 36 a 38- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de punto de información, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3x6 m.

30 Las figuras 39 a 41- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de punto de información, más sencillo que la variante anterior, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50 x5 m.

Las figuras 42 a 45- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal seccionado, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de punto de información con aseo y trastero, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50 x8 m.

Las figuras 46 a 48- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de punto de información con trastero y aseo, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50 x7,50 m así como sus fachadas laterales ventiladas.

5

Las figuras 49 a 51.- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de punto de información con trastero y aseo, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50x7,50m.

10 Las figuras 52 a 54- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de punto de información, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50 x9 m.

15 Las figuras 55 a 57- Muestran sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de despacho, en el que se define un espacio principal, una zona de espera, zonas de almacenamiento y un baño completo, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50 x9 m.

20 Las figuras 58 a 60- Muestran, fisendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de despacho con office y aseo, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3,50 x9 m.

25 Las figuras 61 a 63- Muestran, finalmente sendas vistas en planta, alzado principal y alzado lateral de una variante de realización del habitáculo en funciones de vestuario masculino y femenino, en los que se integran aseos completos y cabinas de cambio, habitáculo que presenta unas dimensiones en planta de 3x 7,50m.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

30

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el habitáculo de la invención se constituye a partir de un módulo prefabricado, esencialmente prismático-rectangular, si bien podría ser igualmente prismático cuadrangular, o incluir sus aristas redondeadas como en la variante de realización de las figuras 15 a 17, módulo que en cualquiera de los casos se

dispone sobre una solera (1) compuesta por 15 cm de grava 40-20, lámina de polietileno de 1 mm, solera de hormigón armado de 15 cm de espesor con mallazo 15/15 Ø8.

5 El módulo se constituye a partir de una estructura metálica que puede materializarse a base de una estructura ligera metálica electrosoldada o atornillada y atirantada consistente en pilares tubulares, vigas y correas de acero laminado terminada con imprimación antioxidante, o bien a partir de una estructura formada por perfiles de acero galvanizado conformados en frío.

10 En cualquiera de los casos, el habitáculo incluirá superiormente una cubierta (2) plana, no transitable, pudiendo ser ventilada o no, estando compuesta por panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado de diferentes espesores o panel formado por un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero
15 de fibro-cemento en su cara exterior de diferentes espesores y una lámina impermeabilizante de PVC.

El vertido de las aguas pluviales recogidas en la cubierta se realizará de forma directa al terreno a través de bajantes insertadas en el interior de los pilares.

20 En caso de tratarse de una cubierta ventilada, se establecerá una capa superior de solera seca sobre rastreles para formación de las pendientes y para generar la cámara ventilada.

En cuanto a los cerramientos (3), se prevén dos opciones:

25 En una variante de realización, el cerramiento se materializará en una fachada ventilada (3') como la mostrada en la figura 46, que a su vez puede estar compuesta por un panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado, o bien dicha fachada ventilada puede estar compuesta por un panel formado por un tablero de fibro-yeso o fibro-
30 cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero de fibro-cemento en su cara exterior de diferentes espesores, trasdosado interior con una placa de cartón yeso de y aislamiento de lana de roca sobre perfilaría de chapa galvanizada.

- En otra variante de realización, el cerramiento consiste en una fachada con sistema adherido, también con dos posibles modalidades de cerramiento, ya sea mediante un panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado o bien mediante un panel formado por un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero de fibro-cemento en su cara exterior. de diferentes espesores, trasdosado interior con una placa de cartón yeso de (tipo Pladur) y aislamiento de lana de roca sobre perfilaría de chapa galvanizada.
- 5
- 10 En ambos casos, el acabado exterior tendrá diferentes opciones como panel de composite de aluminio con sistema de cuelgue, panel de fibrocemento, panel de mezcla de partículas de madera y cemento(CBPB), revestimiento de vidrio, revestimiento cerámico, revestimientos de madera natural o sintética, composites de madera o lamas de aluminio.
- 15 En cuanto a la tabiquería (4) interna, en caso de precisar compartimentar el espacio del habitáculo, estará formada por placas de cartón yeso sobre perfilaría de chapa galvanizada, incluyendo aislamiento interior de lana de roca así como barrera de vapor.

Para los pavimentos (5) se prevén igualmente dos posibles realizaciones:

- 20 En una primera variante de realización, el pavimento se compone por un capa de poliestireno extrusionado, panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado de diferentes espesores, tablero OSB, lámina separadora de politileno y terminación con pavimento laminado, vinílico o revestimiento cerámico, pudiendo incluir un rodapié.
- 25
- 30 En una segunda variante de realización para el pavimento (5), está formado por paneles a base de un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero de fibro-cemento en su cara exterior de diferentes espesores, capa superior de solera seca, lámina separadora de politileno y terminación con pavimento laminado, vinílico o revestimiento cerámico, pudiendo incluir igualmente un rodapié.

En cuanto a los falsos techos, estos estarán obtenidos a partir de cartón yeso bajo perfilaría

descolgada de acero galvanizado, provisto de aislamiento térmico de lana de roca con barrera de vapor o revestimiento decorativo o bandeja desmontable de cartón-yeso.

5 Los paramentos verticales y horizontales estarán revestidos con pintura plástica o revestimientos decorativos.

En cuanto a la carpintería exterior (6), será de aluminio lacado con rotura de puente térmico (RPT) o carpintería de PVC y vidrios dobles o triples en distintas composiciones. Con o sin persianas en función del modelo.

10 La carpintería interior incluirá puertas (7) correderas o abatibles en terminación lacada o de madera de diferentes dimensiones según modelos, con herrajes cromados o lacados.

15 Los habitáculos incluirán una instalación eléctrica compuesta por cuadro eléctrico con un magnetotérmico general de 2P/40A, un diferencial 2P/40A cada cinco circuitos y un magnetotérmico por cada circuito, al menos tres circuitos y tantos como sean necesarios, circuito de alumbrado, circuito de Aire acondicionado y circuito de usos varios. Se incluyen unidades de tomas de corriente, unidades de interruptor sencillo, conmutados o triples, mecanismos, Iluminación LED a base de focos empotrados o tiras led, toma de datos, 20 teléfono y toma de TV. Incluye instalación de toma de tierra.

En el caso de que el habitáculo precise disponer de un baño, éste estará formado por inodoro de pie (8) en distintos modelos, mueble de baño en distintos modelos con lavabo (9), grifo, espejo y aplique, plato de ducha (10) de resina con columna de ducha termostática y 25 mampara de ducha, pudiendo incluir revestimientos vinílicos, cerámicos, pintura y composite de aluminio.

En cuanto a la instalación de fontanería, esta estará obtenida en tubería de polietileno reticulado calorificada para punto de agua fría y caliente y suministro y colocación de termo 30 eléctrico de distintas capacidades. Incluirá instalación de desagües en tubería de PVC.

El habitáculo, incluirá asimismo una instalación de un equipo de aire acondicionado 1x1 / 2x1 / 3x1, formado por unidad exterior condensadora y unidad interior climatizadora tipo Split o equipo oculto con difusor.

Tal y como se puede ver en las figuras, el módulo podrá prefabricarse en distintas medidas en planta tal y como se indica en la descripción de las figuras.

- 5 En cuanto a la compartimentación y distribución interna de estos habitáculos, esta puede ser muy diversa, pudiéndose utilizar como baño/aseo, vestuario, punto de información u oficina, tal y como se describe en el apartado de descripción de las figuras.

REIVINDICACIONES

1ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, caracterizado por que está constituido a partir de un módulo prefabricado,
5 destinado a disponerse sobre una solera (1) a base de grava, una lámina de polietileno y hormigón armado, módulo de configuración prismático rectangular, obtenido a partir de una estructura metálica, sobre la que se instala en fábrica una cubierta (2), cerramientos, tabiquería, pavimentos, falsos techos, carpintería exterior, carpintería interior, así como la correspondiente instalación eléctrica, en donde:

10

- La cubierta (2) es plana, no transitable, pudiendo ser ventilada o no.
- Los cerramientos (3), son de fachada ventilada o de fachada con sistema adherido.

15

- Los pavimentos (5) están obtenidos a base de una estructura multi capa resistente, aislante y con una terminación con pavimento laminado, vinílico o revestimiento cerámico.

20

- El habitáculo cuenta con falso techo.

25

- Los paramentos verticales y horizontales estarán revestidos con pintura plástica o revestimientos decorativos.
- La carpintería exterior (6), es de aluminio lacado con rotura de puente térmico (RPT) o carpintería de PVC y vidrios dobles o triples en distintas composiciones, con o sin persianas.
- La carpintería interior (7) incluye puertas correderas o abatibles en terminación lacada o de madera, con herrajes cromados o lacados.

30

- La instalación eléctrica está compuesta por cuadro eléctrico con un magnetotérmico general, un diferencial cada cinco circuitos y un magnetotérmico por cada circuito, incluyendo, circuito de alumbrado, circuito de aire acondicionado y circuito de usos varios, tomas de corriente, unidades de interruptor, iluminación, toma de datos,

teléfono y toma de TV.

5 2ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que en el caso de que el habitáculo se materialice en un baño, incluye instalación de fontanería con desagües en tubería de PVC así como uno o mas de estos elementos:

- un inodoro de pie (8),
- inodoro adaptado para discapacitados,
- 10 • un mueble de baño con lavabo (9), grifo, espejo y aplique,
- un plato de ducha (10) de resina con columna de ducha termostática y mampara de ducha, pudiendo incluir revestimientos vinílicos o cerámicos,

15 3ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la solera (1) está compuesta por una capa de 15 cm de grava 40-20, lámina de polietileno de 1 mm, solera de hormigón armado de 15 cm de espesor con mallazo #15/15 Ø8.

20 4ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la estructura metálica del habitáculo se constituye a base de una estructura ligera metálica electrosoldada o atornillada y atirantada consistente en pilares tubulares, vigas y correas de acero laminado terminada con imprimación antioxidante.

25 5ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la estructura metálica del habitáculo se constituye a base de una estructura formada por perfiles de acero galvanizado conformados en frío.

30 6ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la cubierta (2) está compuesta por panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado de diferentes espesores.

7ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la cubierta (2) está compuesta por un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras, un tablero de fibro-cemento en su cara exterior y una lámina impermeabilizante de PVC.

8ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que incluye medios de vertido de las aguas pluviales recogidas en la cubierta o a través de bajantes insertadas en el interior de los pilares.

9ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicaciones 1ª, 6ª y 7ª, caracterizado por que cuando la cubierta es ventilada, se establece una capa superior de solera seca sobre rastreles para formación de las pendientes y para generar la cámara ventilada.

10ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el cerramiento se materializa en una fachada ventilada compuesta por panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado.

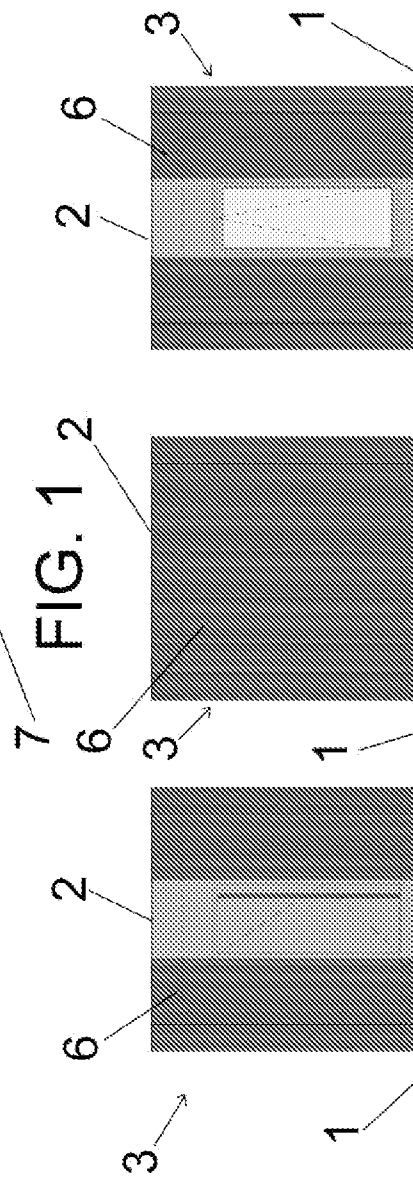
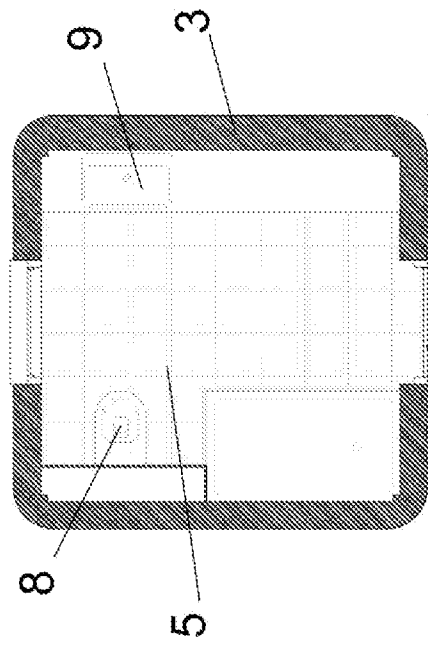
11ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el cerramiento se materializa en una fachada ventilada compuesta por un panel formado por un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero de fibro-cemento en su cara exterior, trasdosado interior con una placa de cartón yeso de y aislamiento de lana de roca sobre perfilaría de chapa galvanizada.

12ª.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el cerramiento se materializa una fachada con sistema adherido, compuesta por panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado

- 5 13^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que el cerramiento se materializa una fachada con sistema adherido, compuesta por panel formado por un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero de fibro-cemento en su cara exterior, trasdosado interior con una placa de cartón yeso y aislamiento de lana de roca sobre perfilaría de chapa galvanizada.
- 10 14^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que el acabado exterior se materializa en panel de composite de aluminio con sistema de cuelgue, panel de fibrocemento, panel de mezcla de partículas de madera y cemento(CBPB), revestimiento de vidrio, revestimiento cerámico, revestimientos de madera natural o sintética, composites de madera o lamas de aluminio.
- 15 15^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que la tabiquería (4) interna está formada por placas de cartón yeso sobre perfilaría de chapa galvanizada, pudiendo incluir aislamiento interior de lana de roca así como barrera de vapor.
- 20 16^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que el pavimentos (5) se compone por un capa de poliestireno extrusionado, panel sándwich de doble chapa de acero prelacado y aislamiento inyectado, tablero OSB, lámina separadora de politileno y terminación con pavimento laminado, vinílico o revestimiento cerámico.
- 25 17^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que el pavimentos (5) se compone por paneles a base de un tablero de fibro-yeso o fibro-cemento en contacto con la estructura portante, un núcleo aislante continuo de poliestireno extruido machihembrado a cuatro caras y un tablero de fibro-cemento en su cara exterior, capa superior de solera seca, lámina separadora de politileno y terminación con pavimento laminado, vinílico o revestimiento cerámico.
- 30

5 18^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que los falsos techos, están obtenidos a partir de cartón yeso bajo perfilera descolgada de acero galvanizado, provisto de aislamiento térmico de lana de roca con barrera de vapor o revestimiento decorativo o bandeja desmontable de cartón-yeso.

10 19^a.- Habitáculo prefabricado para la formación de baños públicos, oficinas de ventas o de información, según reivindicación 1^a, caracterizado por que incluye una instalación de un equipo de aire acondicionado formada por unidad exterior condensadora y unidad interior climatizadora tipo Split, cassette o equipo oculto con difusor.



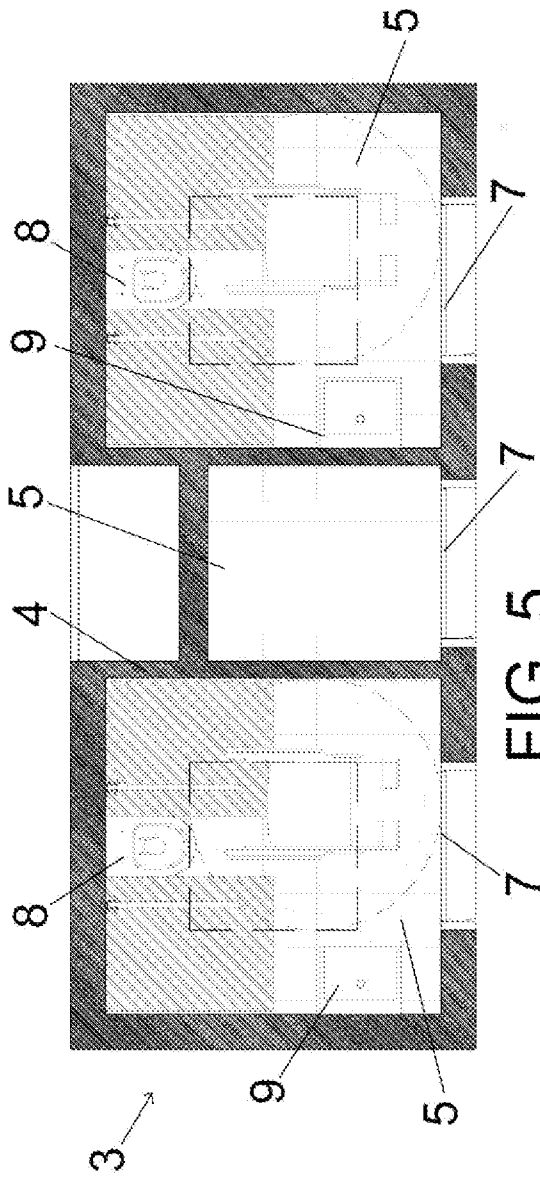


FIG. 5

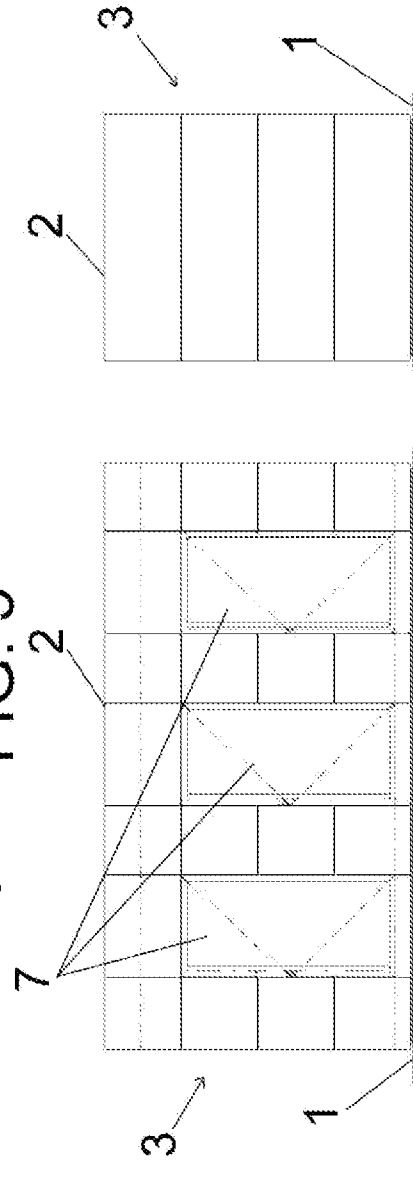


FIG. 6

FIG. 7

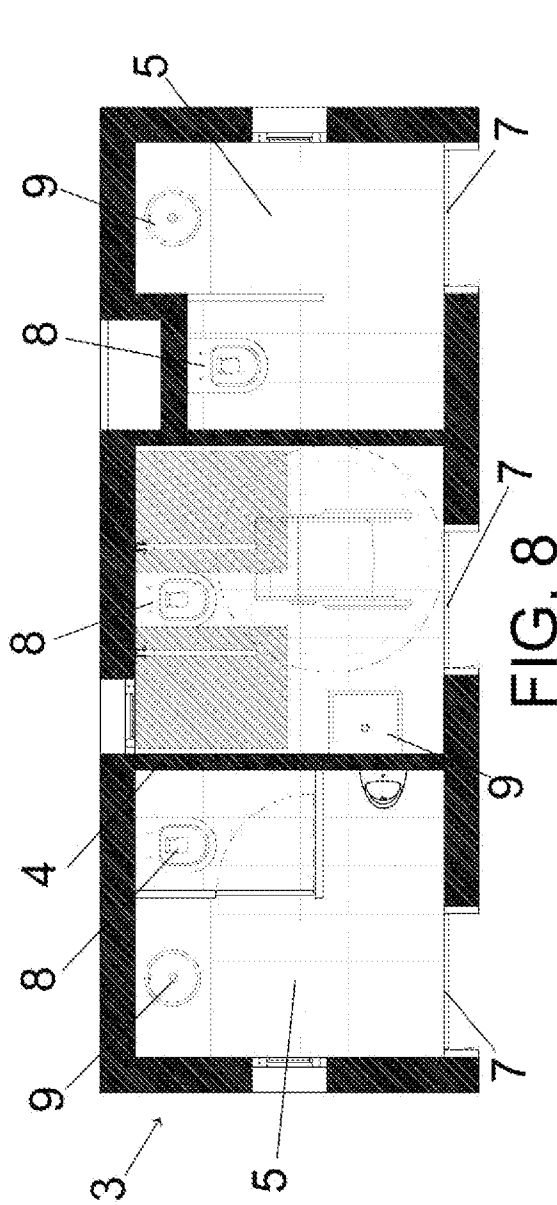


FIG. 8

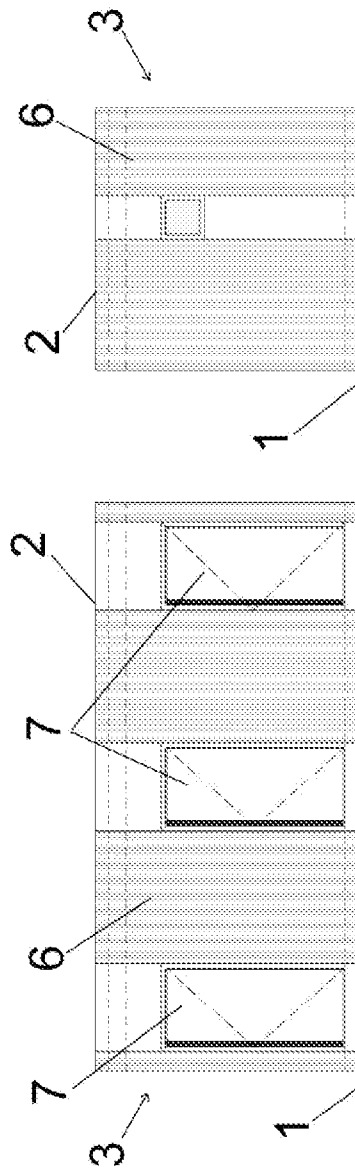
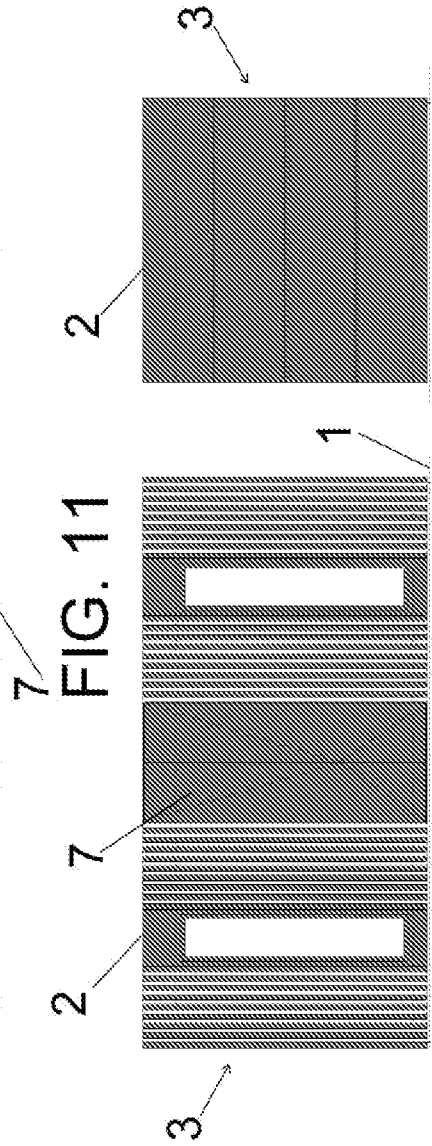
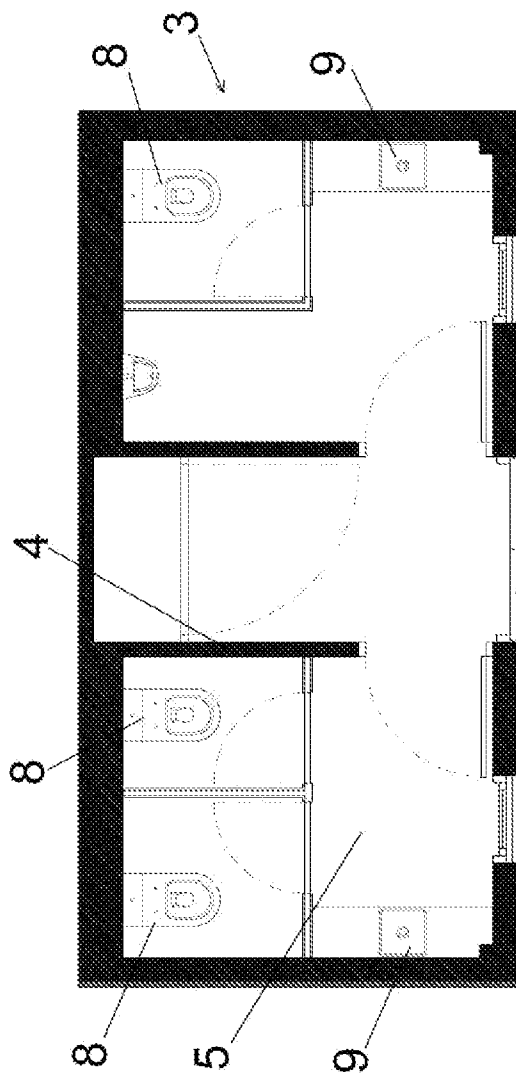


FIG. 9

FIG. 10



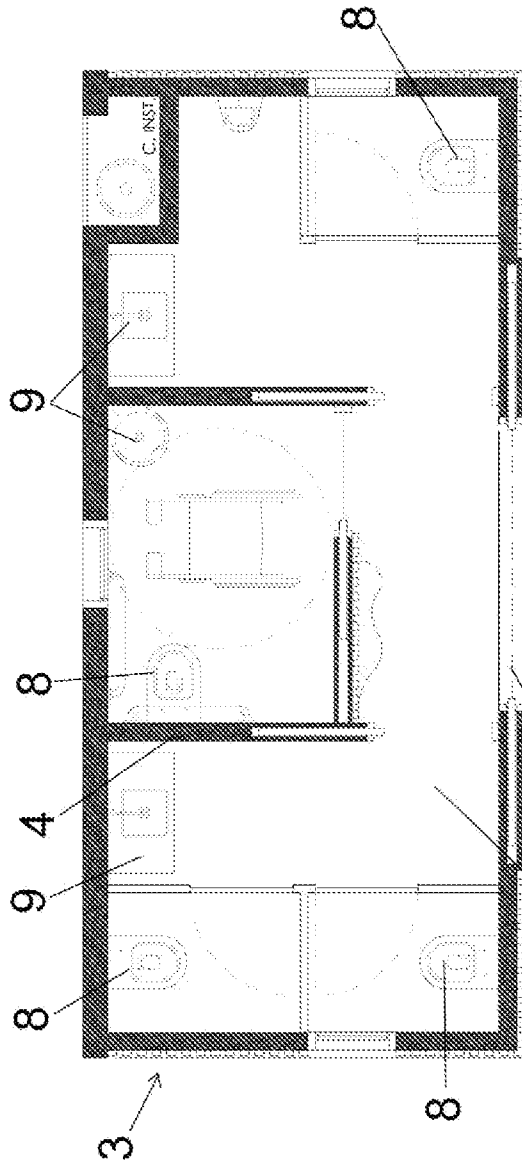


FIG. 14

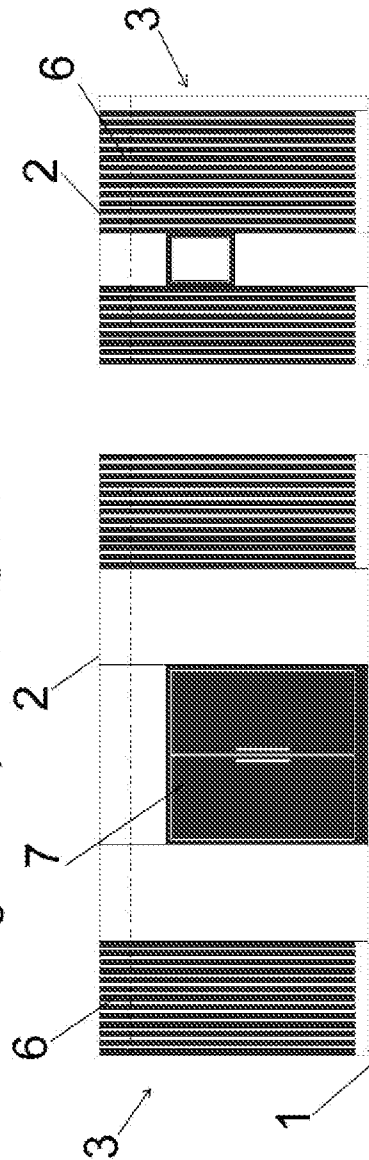


FIG. 15

FIG. 16

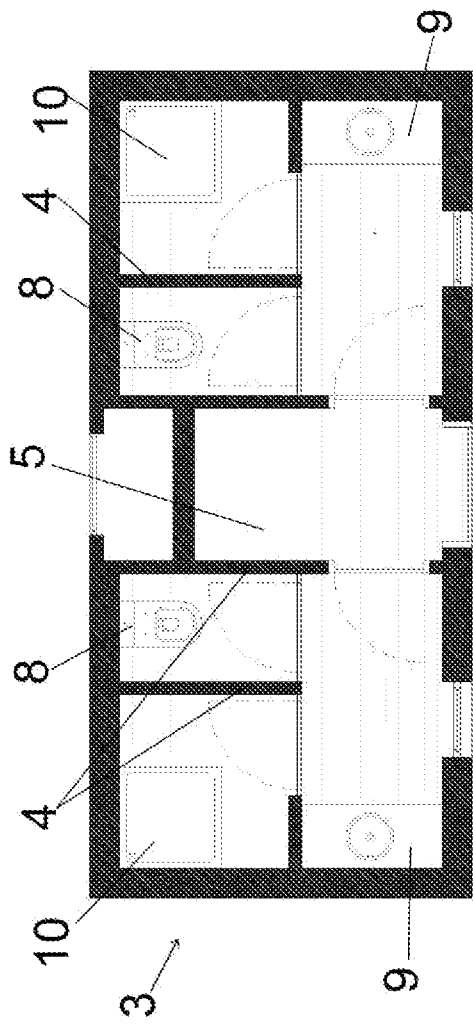


FIG. 17

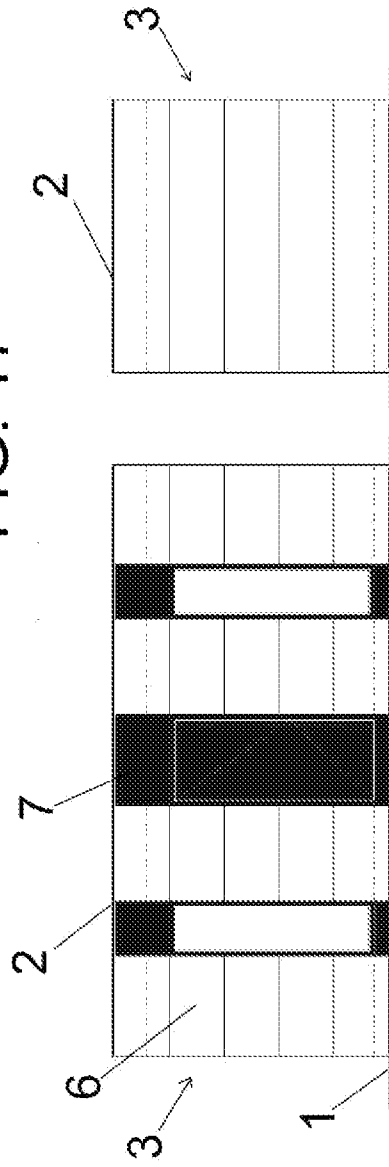


FIG. 18

FIG. 19

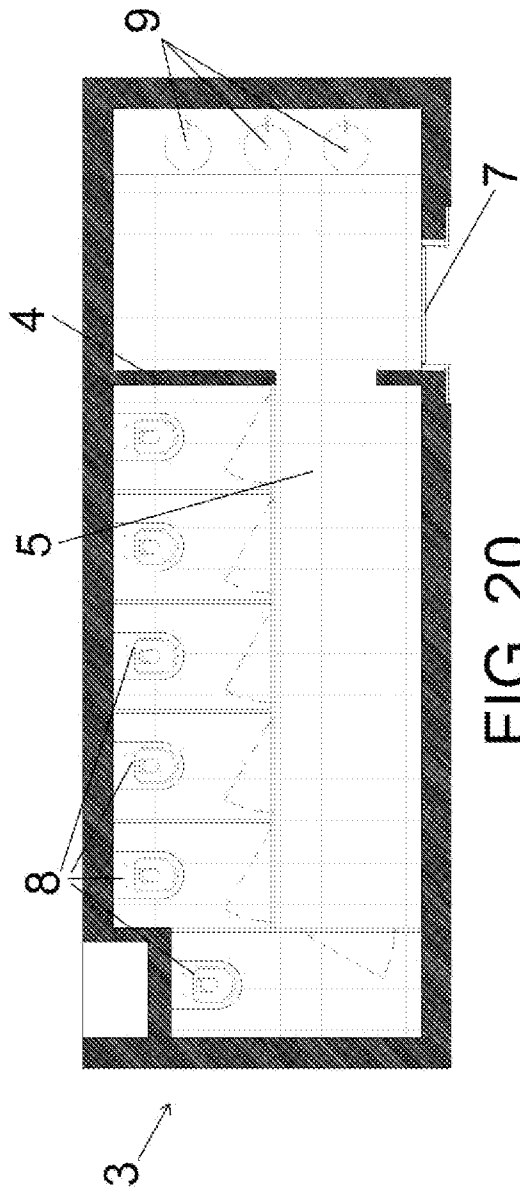


FIG. 20

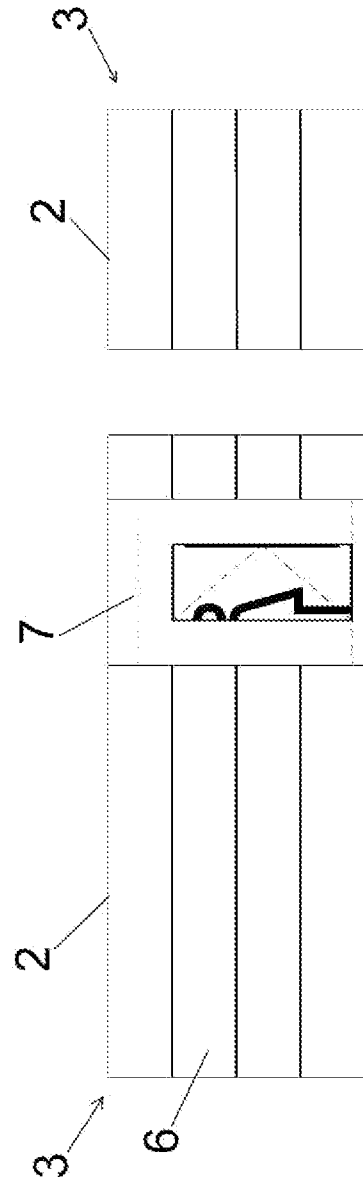


FIG. 21

FIG. 22

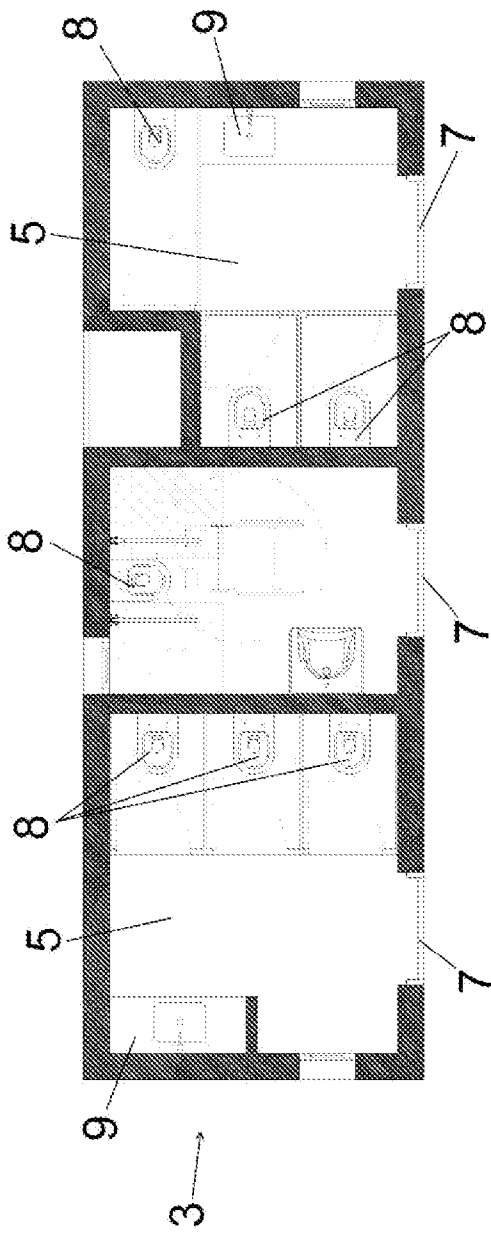


FIG. 23

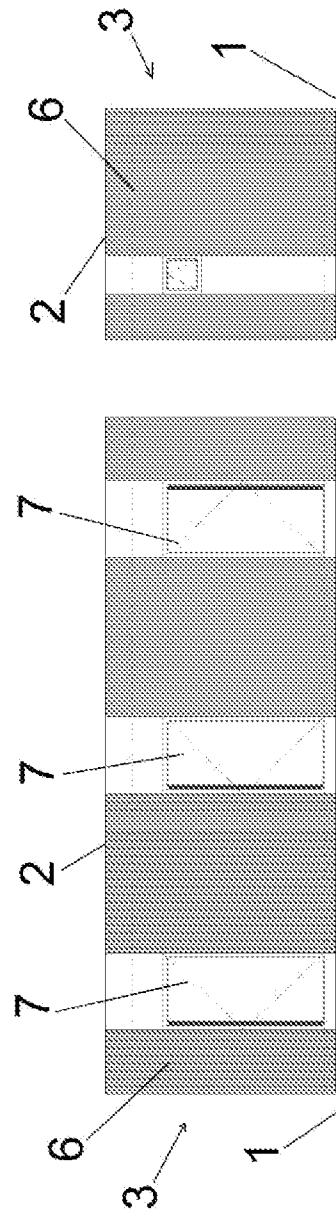


FIG. 24

FIG. 25

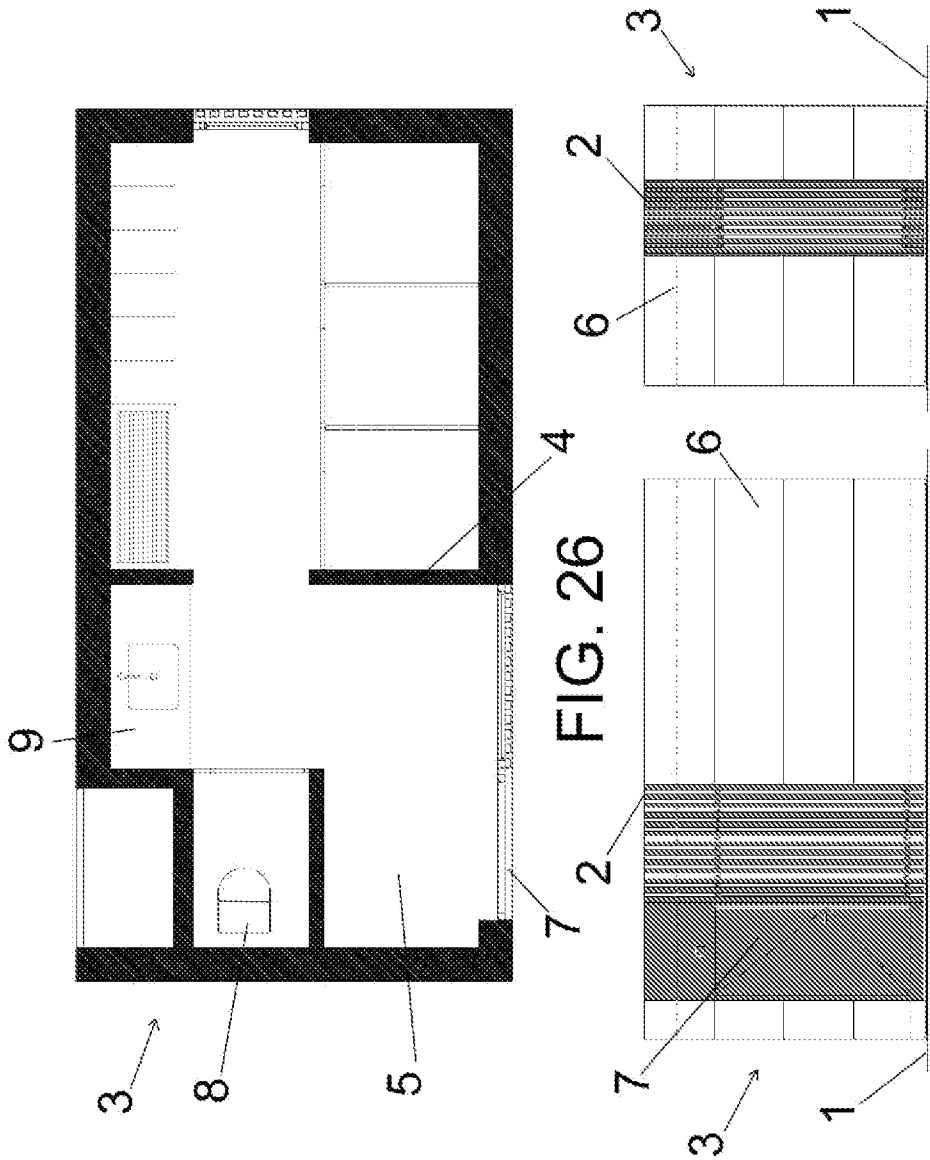
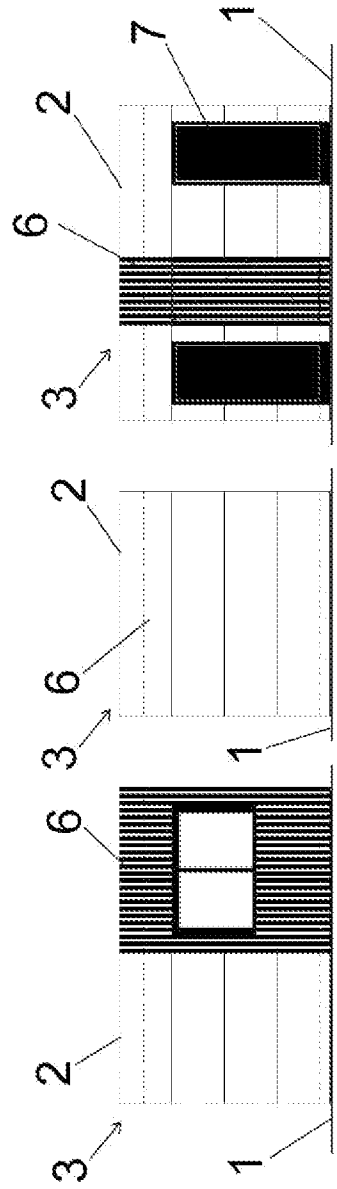
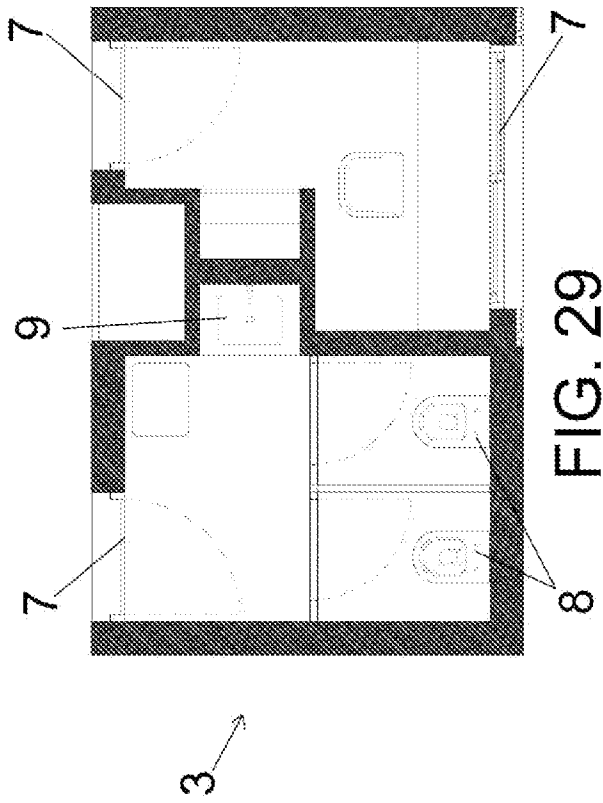


FIG. 26

FIG. 27

FIG. 28



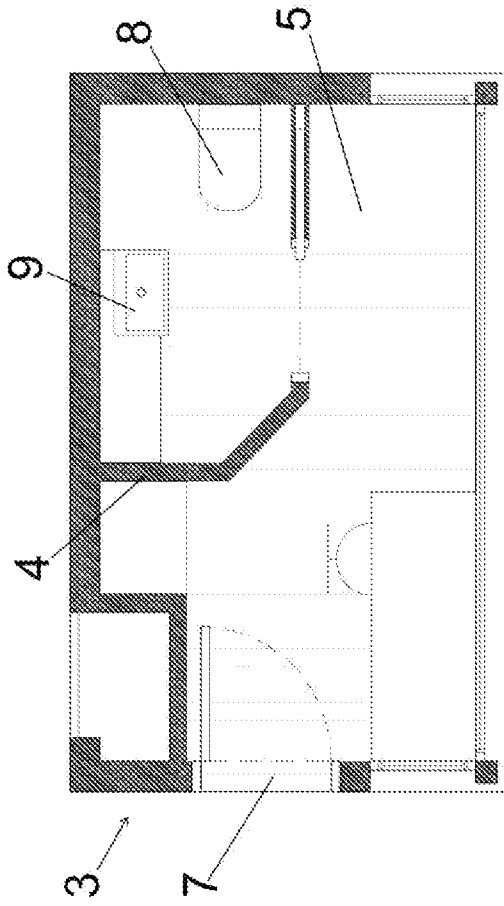


FIG. 33

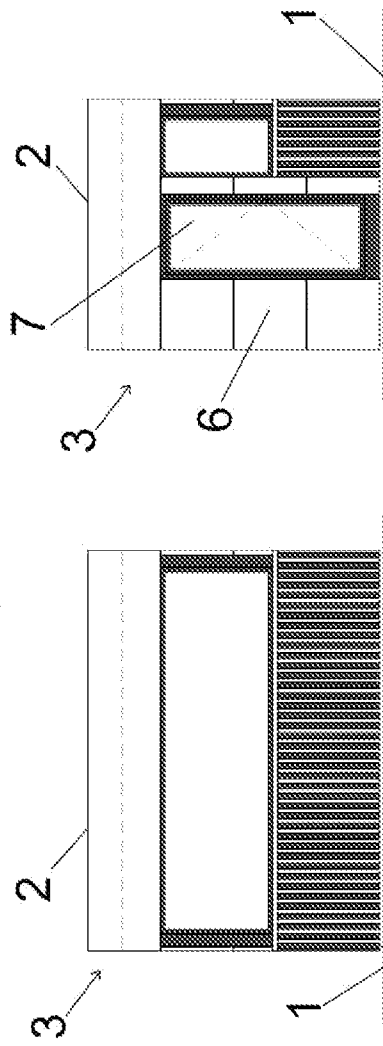


FIG. 35

FIG. 34

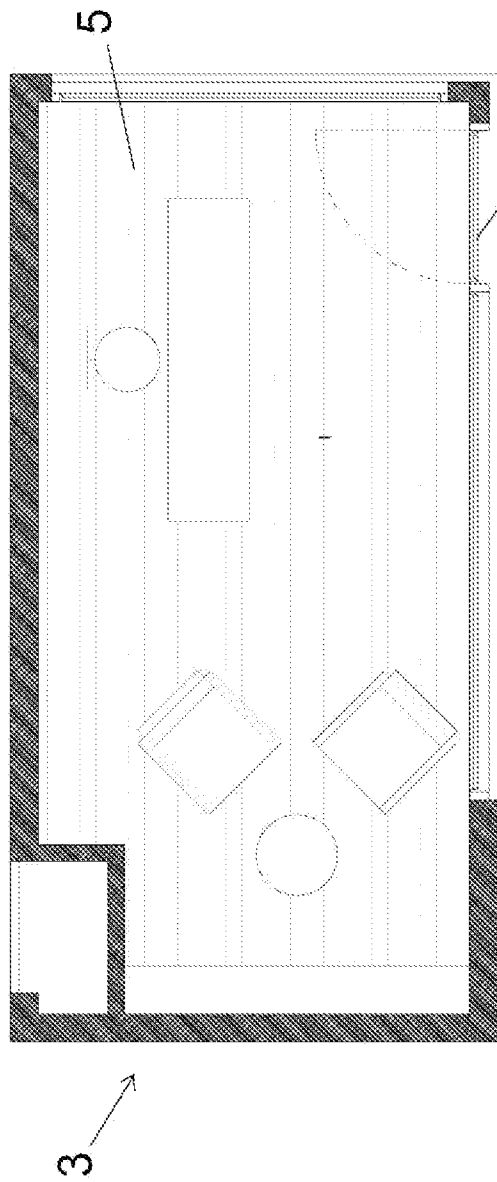


FIG. 36

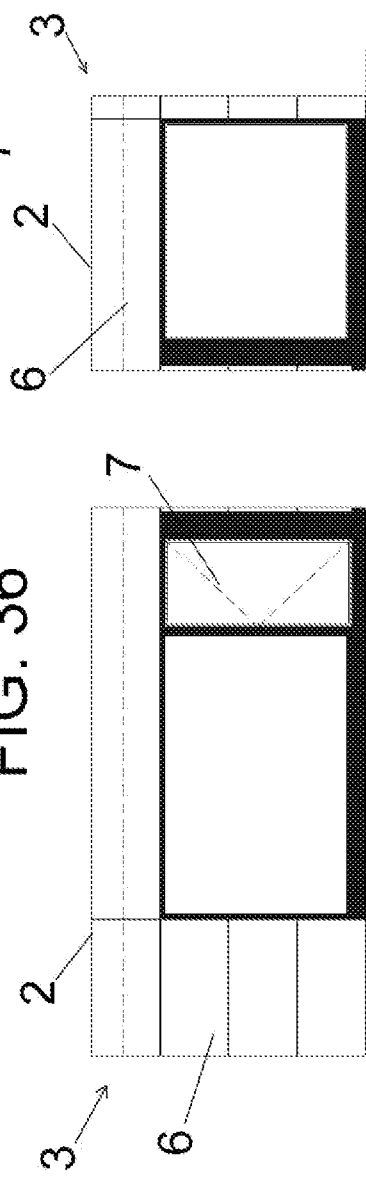
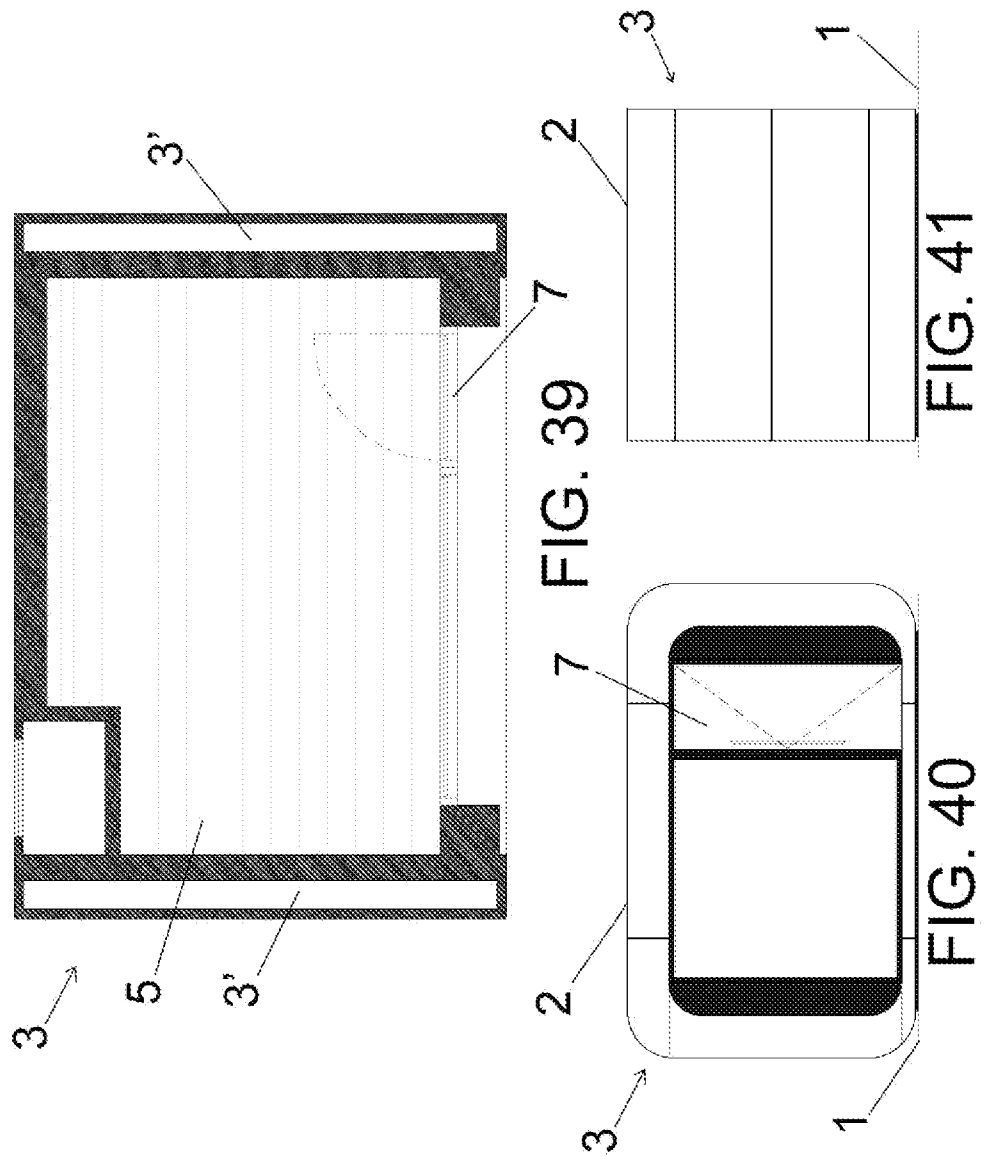


FIG. 37

FIG. 38



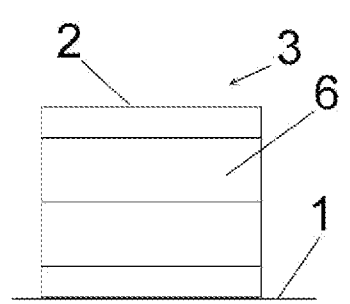
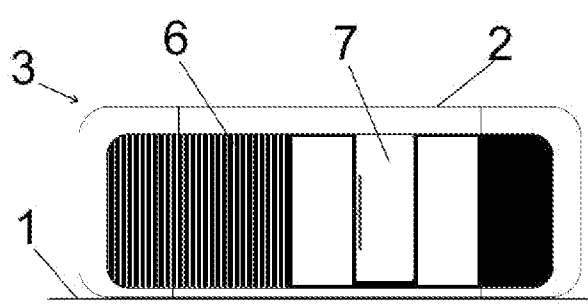
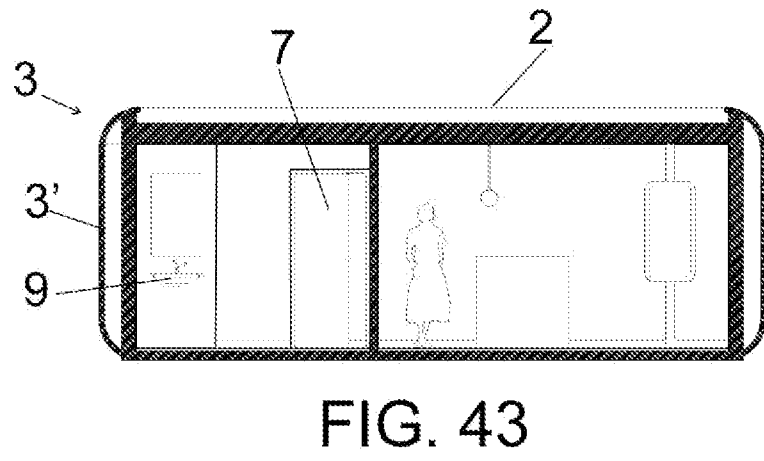
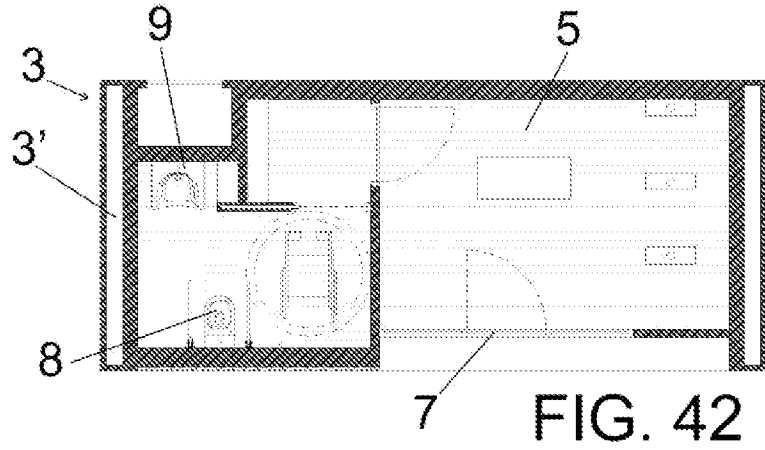


FIG. 44

FIG. 45

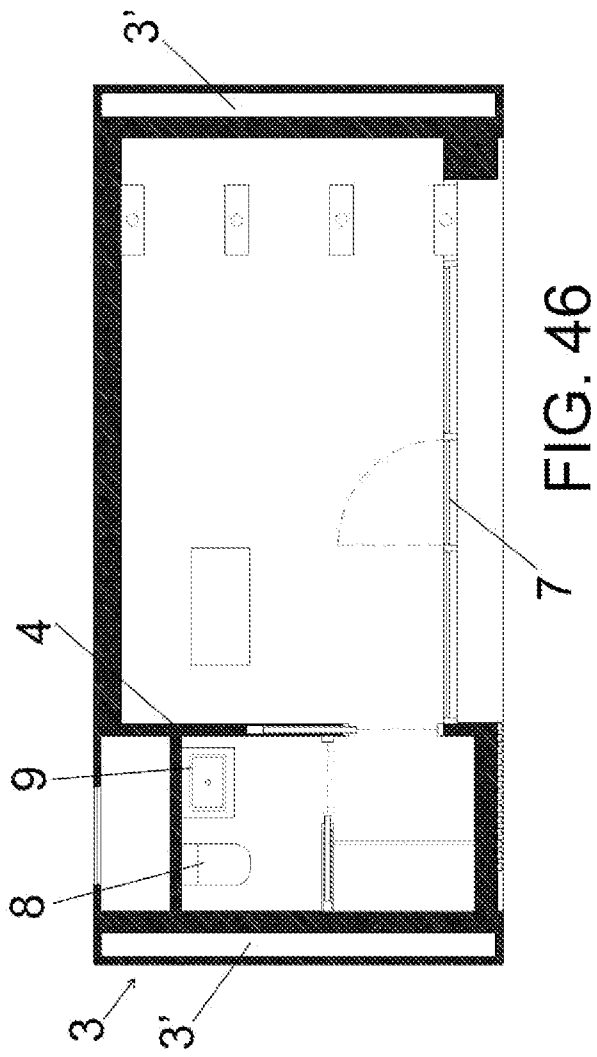


FIG. 46

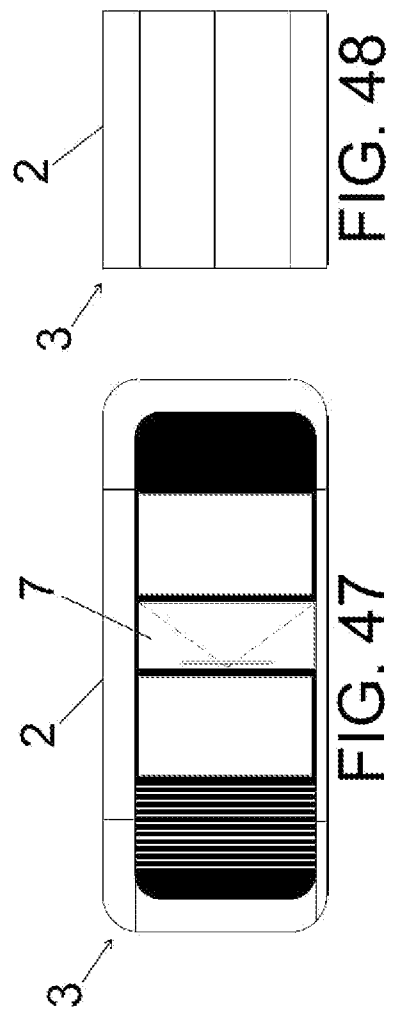


FIG. 47

FIG. 48

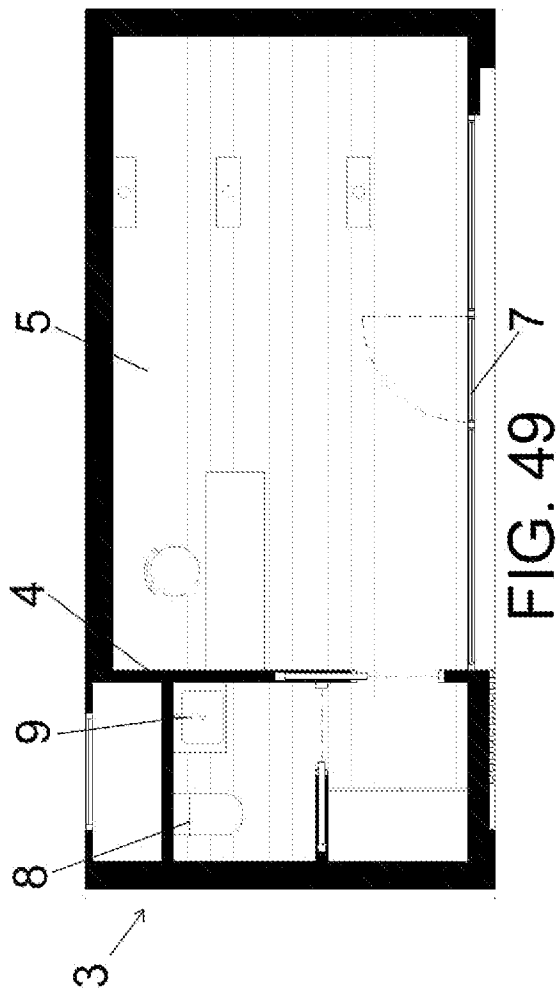


FIG. 49

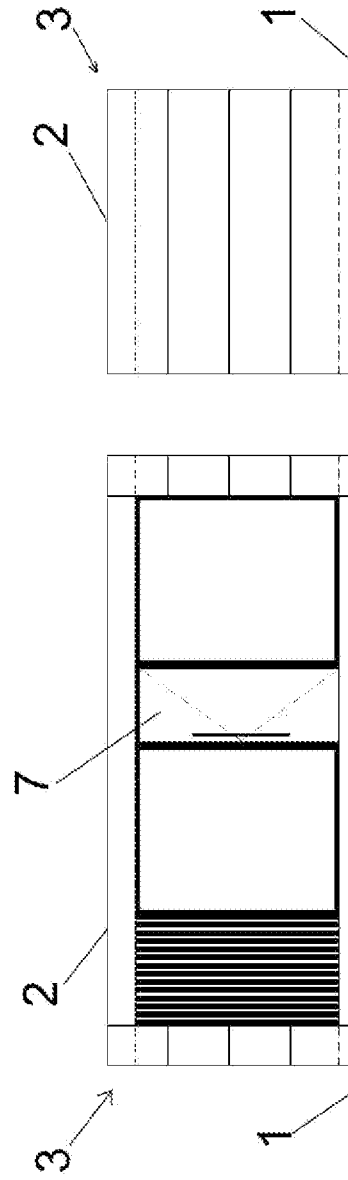
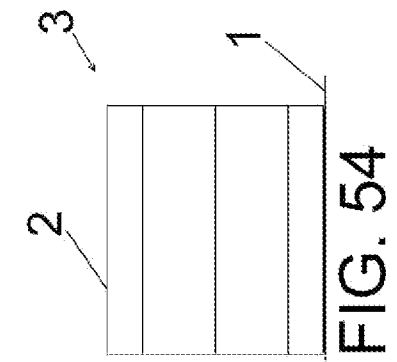
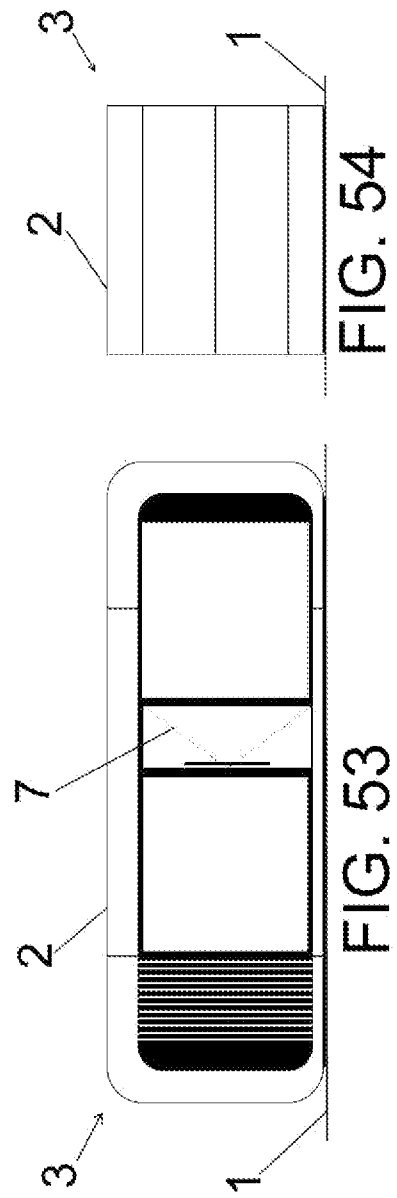
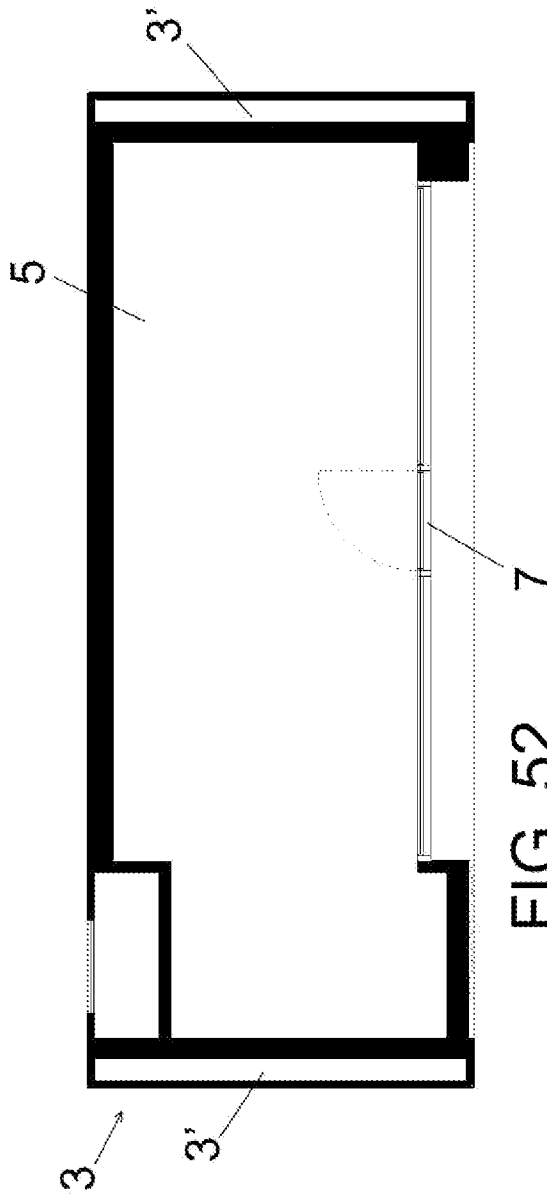


FIG. 50

FIG. 51



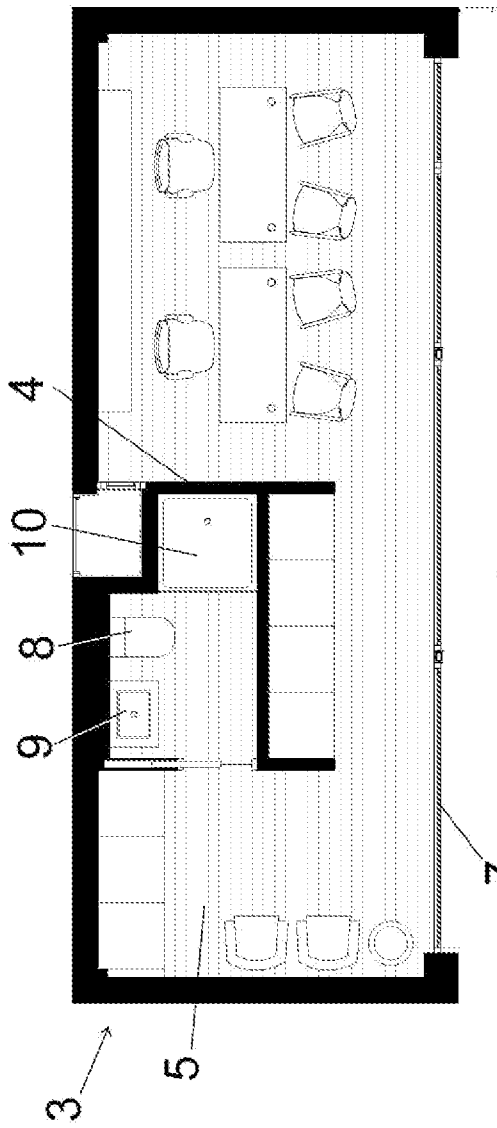


FIG. 55

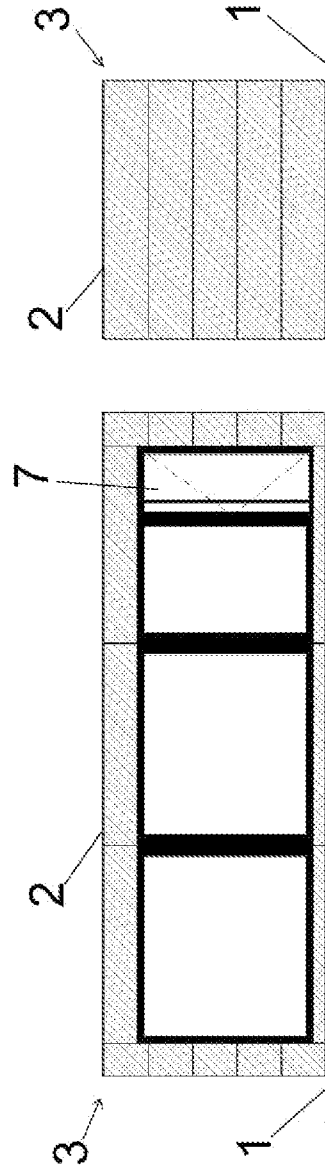


FIG. 56

FIG. 57

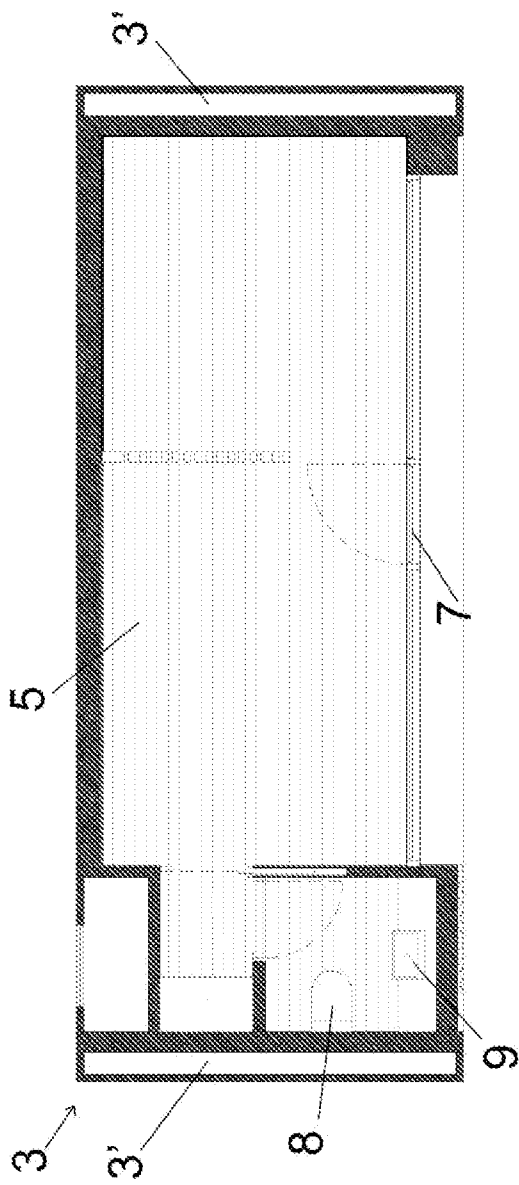


FIG. 58

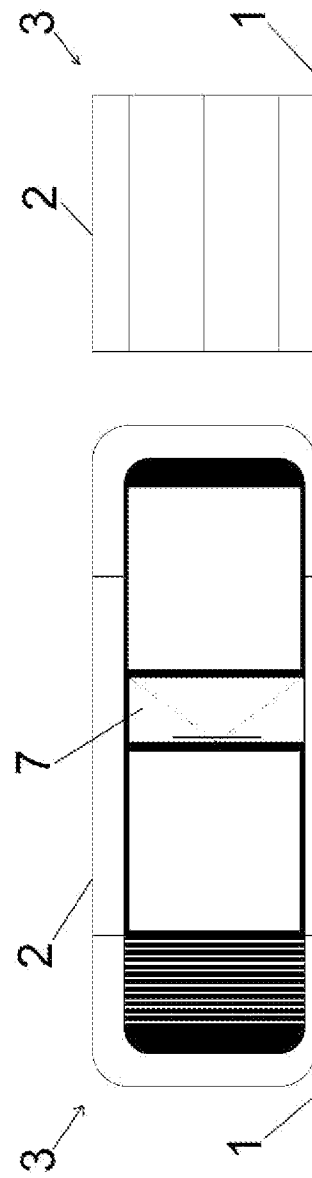


FIG. 59

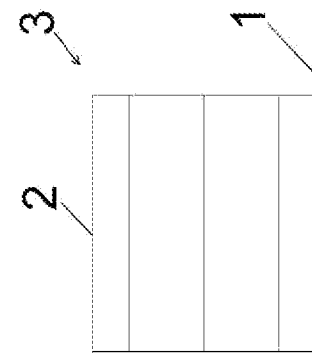


FIG. 60

