



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 348**

⑫ Número de solicitud: U 200900932

⑬ Int. Cl.:
D06F 31/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **28.05.2009**

⑰ Solicitante/s: **Roberto Cicolini**
Sardana 4
Polígono Cova Solera
08191 Rubí, Barcelona, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **28.07.2009**

⑲ Inventor/es: **Cicolini, Roberto**

⑳ Agente: **Fortea Laguna, Juan José**

㉑ Título: **Lavandería autoportante.**

ES 1 070 348 U

DESCRIPCIÓN

Lavandería autoportante.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una lavandería para uso público, más concretamente a una lavandería para su utilización temporal o en emplazamientos no convencionales.

Antecedentes de la invención

Las lavanderías están ubicadas en locales, establecimientos de centros comerciales y bajos de edificios de viviendas, y por la naturaleza de las máquinas lavadoras y secadoras que se utilizan requieren de instalaciones de agua y electricidad específicas. Esto provoca que su instalación conlleve la realización de proyectos de instalación complejos, muchas veces dedicados de forma exclusiva al establecimiento donde se va a colocar y la difícil obtención de permisos de obras.

Además, por el tipo de usuario que suele utilizar estas lavanderías, el horario de apertura es extenso, ocasionando molestias de ruidos a los locales comerciales y viviendas cercanas, aparte de la sonoridad de estas máquinas industriales.

De otra parte, la instalación de estas lavanderías en zonas con una frecuencia elevada de paso, tales como estaciones de servicio, resulta con frecuencia inviable por no disponer de un local o construcción destinado específicamente a la instalación de este servicio de lavandería.

En estas zonas de paso, es habitual la afluencia de clientes esporádicos, tales como conductores de camiones de largo recorrido, representantes comerciales o turistas en general, que requieren los servicios de lavandería.

El objetivo de esta invención es cubrir esta necesidad sin recurrir a la construcción de edificios o locales específicos, mediante el desarrollo de una lavandería autoportante que requiera únicamente un espacio para su ubicación y las correspondientes tomas de agua, corriente y desagüe.

Descripción de la invención

La lavandería autoportante, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a facilitar su instalación rápida y de bajo coste de fabricación, ya que comprende en un módulo de fábrica toda la instalación y maquinaria suficiente para su emplazamiento fácil con reducidos preparativos y permitiendo la puesta en marcha inmediata, con lo que se reducen los costes de funcionamiento y permite llegar a lugares en los que antes no era viable la instalación de un servicio de lavandería.

Según la invención, la lavandería autoportante comprende una estructura prefabricada, a modo de caseta con unas conexiones de entrada de suministro de energía, agua y de desagüe, conectadas a unas instalaciones interiores de unas lavadoras y secadoras dispuestas en su interior y accesibles a través de una puerta exterior de dicha estructura, posibilitando dicha estructura su disposición autónoma y transportable.

Así, la lavandería autoportante se configura como una entidad prefabricada y autónoma, y que es fácil de transportar en un camión o en un trailer hasta el lugar de uso, estando lista para su utilización de forma inmediata.

La estructura prefabricada es un contenedor prismático, de dimensiones análogas a los contenedores

estándar con el fin de facilitar su carga, manejo y transporte con medios convencionales. Los únicos requerimientos para su instalación son una superficie o plataforma de apoyo estable y las correspondientes conexiones al suministro de agua, al sistema de alcantarillado y a la red de energía eléctrica.

En una realización, la estructura, realizada en plancha metálica preferente, presenta medios de anclaje sobre la plataforma o superficie estable de asiento, los cuales permiten su fijación correcta durante su utilización, evitando posibles movimientos. Estos medios de anclaje también permiten extraer posteriormente la lavandería autoportante para su recolocación en otra ubicación. A su vez, la estructura comprende unos anclajes superiores de transporte y colocación mediante una grúa. Esta construcción prefabricada y lista para utilizar permite reducir considerablemente la inversión inicial, y el hecho de que sea fácilmente transportable, permite su recolocación en cualquier emplazamiento.

La estructura comprende una cristalera o ventana en un lateral de entrada de luz y que posibilita la visión del interior de la lavandería autoportante. Esta cristalera posibilita la iluminación desde el exterior durante el día, con lo que reduce la sensación de claustrofobia que se pudiera generar en un espacio reducido, y además las máquinas visibles a través de dicha cristalera realizan un efecto publicitario, atractivo al usuario y de fácil localización.

En una realización, la estructura comprende unos medios de iluminación interior, por ejemplo unas luminarias instaladas en el techo, destinadas a suplir la falta de luz de noche o en días con baja luz ambiental, con lo que se facilita su uso permanente durante las 24 horas del día.

En una realización, la estructura comprende un receptáculo de almacenamiento independiente de acceso restringido, para la ubicación del control de las instalaciones y los cuadros de control eléctrico y en su caso de los jabones o productos a suministrar a las máquinas lavadoras para su correcto funcionamiento.

En una alternativa de realización, la lavandería autoportante incorpora en su interior una máquina de venta de productos de lavado, tal como detergentes, suavizantes u otros.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado de la lavandería autoportante.

- La figura 2 muestra una vista esquematizada en planta de la distribución interior de la lavandería autoportante.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas la lavandería autoportante está conformada por una estructura (1) prismática, a modo de caseta con forma de contenedor y fabricado en chapa metálica, para su disposición sobre una plataforma o superficie plana de apoyo. La estructura (1) presenta una primera estancia (11) en la que se encuentran instaladas las lavadoras y secadoras (2), que se encuentran conectadas mediante unas instalaciones interiores (3) con unas conexiones (31) al exterior para la entrada de

agua, el suministro eléctrico, el desagüe de residuos y la salida de aire de secado.

La estructura (1) presenta en un lateral una puerta (12) de acceso a esta primera estancia (11) y una cristalera (13). En el ejemplo mostrado la estructura (1) presenta interiormente, en un extremo de dicha estructura (1) un receptáculo de almacenamiento (14) independiente o segunda estancia para uso del personal autorizado, almacén y ubicación de los controles de las instalaciones (3) y cuadros de control adecuados, con su correspondiente puerta (15).

En una realización, la estructura (1) comprende en el interior, y fijados al techo, unos medios de iluminación (4) de la primera estancia (11), de noche o en momentos de baja la luz ambiental.

En una realización, la lavandería autoportante comprende una máquina (5) de venta de productos de lavado, en este caso instalada en la primera estancia (11). Como se puede observar en las figuras adjuntas la estructura 1 presenta medios de agarre (16) superiores para su transporte, y unos medios de anclaje (17) sobre una plataforma o superficie estable de asiento.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Lavandería autoportante, **caracterizada** porque comprende una estructura (1) autoportante, a modo de caseta con unas conexiones (31) de entrada de suministro de energía, agua y evacuación de residuos, conectadas a unas instalaciones (3) interiores de unas lavadoras y secadoras (2) dispuestas en su interior y accesibles a través de una puerta (12) exterior de dicha estructura (1), posibilitando dicha estructura (1) su disposición autónoma y transportable para su colocación inmediata en un lugar de utilización.

2. Lavandería autoportante, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la estructura (1) es un contenedor prismático.

3. Lavandería autoportante, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la estructura (1) presenta medios de anclaje (17) sobre una plataforma o superficie estable de asiento.

4. Lavandería autoportante, según cualquiera de

las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la estructura (1) comprende unos medios de agarre (16) superiores de transporte y colocación mediante una grúa.

5. Lavandería autoportante, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la estructura (1) comprende una cristalera (13) o ventana en un lateral de entrada de luz.

6. Lavandería autoportante, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque la estructura (1) comprende unos medios de iluminación (4) interior.

7. Lavandería autoportante, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la estructura (1) comprende un receptáculo (14) de almacenamiento independiente.

8. Lavandería autoportante, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque comprende una máquina (5) de venta de productos de lavado.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

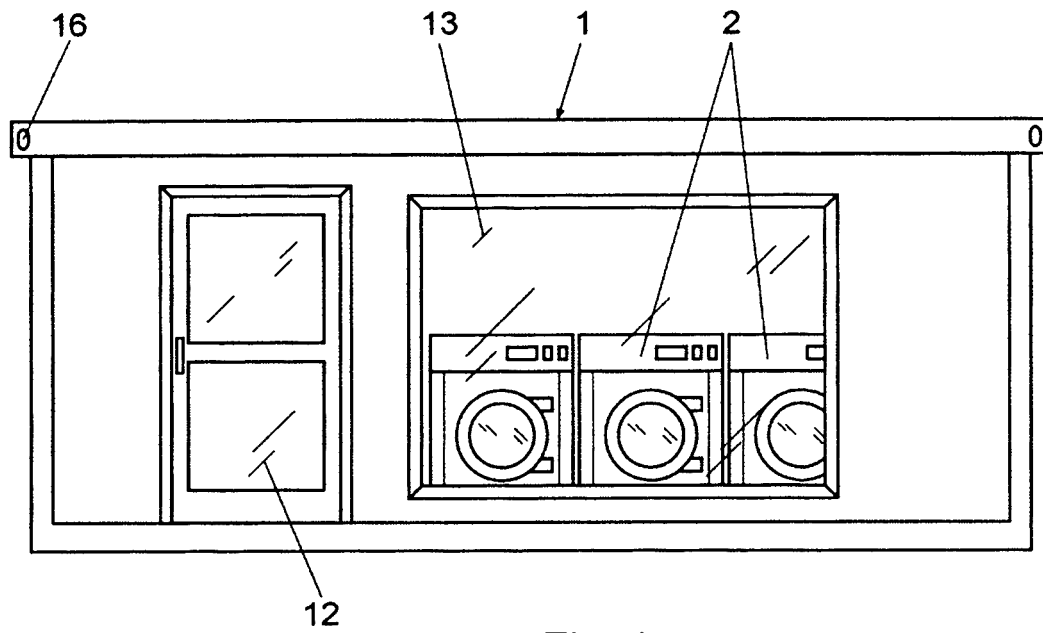


Fig. 1

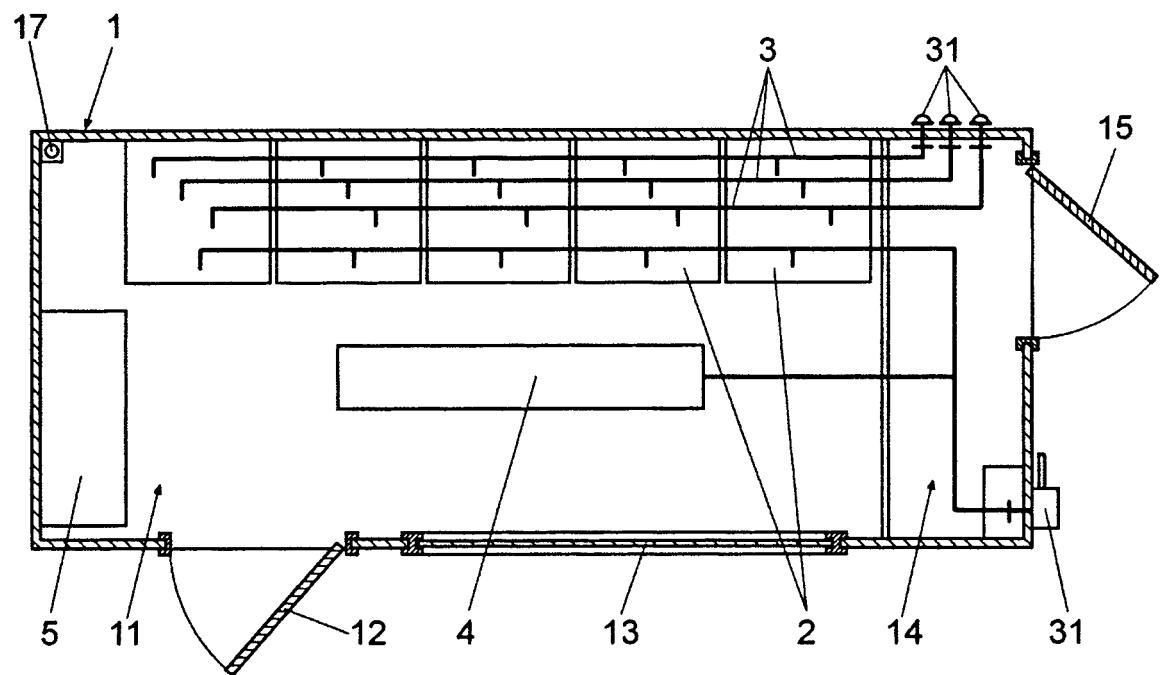


Fig. 2