



Número de publicación: 1 235 13

21 Número de solicitud: 201931310

(51) Int. Cl.:

B60R 15/04 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.07.2019

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

24.09.2019

71 Solicitantes:

PASKUAL MATELO, Iban (100.0%) SOROGAIN ETXEA 31866 BERUETE (Navarra) ES

(72) Inventor/es:

PASKUAL MATELO, Iban

(74) Agente/Representante:

DONOSO ROMERO, Jose Luis

(54) Título: DISTRIBUCIÓN ESPECIAL DE DUCHA Y LAVABO PARA FURGÓN CAMPER DE GRAN VOLUMEN.

ES 1 235 136 U

DESCRIPCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPECIAL DE DUCHA Y LAVABO PARA FURGÓN CAMPER DE GRAN VOLUMEN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una distribución especial de ducha y lavabo para furgón camper de gran volumen.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Una variante de autocaravana que cada vez está más difundida, es la adaptación de un furgón de los que normalmente se utilizan para transporte. Este tipo de furgones adaptados se conocen como furgones o furgonetas camper.

La distribución más usual de los mismos comprende una zona de descanso trasera con literas (que pueden ir provistas de mecanismos de elevación que se pueden conseguir comercialmente); una zona de aseo intermedia con un inodoro escamoteable en uno de sus laterales y una ducha y un lavabo abatibles dispuestos en el lateral contrario; y una zona de estancia y cocina anterior, adyacente a la puerta lateral del vehículo, que comprende una mesa y asientos orientados hacia adelante.

25

20

El problema de esta configuración es que la zona de aseo está interpuesta entre la zona de descanso y la de estancia y cocina. Lo que se hace para mantener la privacidad es disponer unos separadores transversales que aíslan la zona de aseo. Pero esto ocasiona el inconveniente de que, durante el uso de la zona de aseo, es imposible acceder a la zona de descanso, o salir de la misma.

30

Este inconveniente se soluciona con la distribución especial de ducha y lavabo para furgón camper de gran volumen de la invención.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La distribución especial de ducha y lavabo para furgón camper de gran volumen de la invención se aplica a un furgón del tipo que comprende: una zona de descanso trasera con literas (que pueden ir provistas de mecanismos de elevación); una zona de aseo intermedia con un inodoro escamoteable en uno de sus laterales y una ducha y un lavabo dispuestos en el lateral contrario; y una zona de estancia y cocina anterior, adyacente a la puerta lateral del furgón, que comprende una mesa y asientos, comprendiendo de acuerdo con la invención dicha distribución:

-una cabina para la ducha, dispuesta en la zona de aseo, que se encuentra delimitada por: un mamparo anterior transversal fijo, el cual se encuentra dispuesto tras los asientos de la zona de estancia y cocina; por una primera mampara deslizante transversal, que se encuentra dispuesta entre la zona de aseo y la zona de descanso, y que comprende un primer paño fijo unido al lateral del furgón opuesto al inodoro y un primer paño deslizante desde el primer paño fijo hasta alcanzar una anchura similar a la de los asientos de la zona de estancia y cocina, para separar la cabina de la zona de descanso; y por una segunda mampara deslizante dispuesta longitudinalmente entre los extremos del primer paño deslizante y del mamparo anterior, para separar la cabina del pasillo de paso entre la zona de descanso y la zona de estancia y cocina, y posibilitar la utilización independiente del inodoro y las camas.

20

5

10

15

Además, el lavabo se encuentra dispuesto en el interior de la cabina y es abatible hacia el costado lateral del vehículo opuesto al inodoro.

25

De esta forma se mejora el espacio disponible, y se dispone de un mayor confort en su utilización, ya que permite utilizar el lavabo estando la ducha plegada y, lo más importante, permite el acceso a las literas mientras la ducha se está utilizando, no ocupando ésta el pasillo. La nueva distribución también permite, según prefiera el propietario, prescindir del plato de ducha escamoteable y en su lugar colocar un plato de ducha fijo a ras del suelo.

30

Otra diferencia sustancial es que cuando se utiliza la ducha, el espacio de ducha queda totalmente cerrado mediante mamparas, evitando que se mojen las literas.

35

Además, al estar el plato de ducha detrás del asiento, se posibilita utilizar el lavabo sin tener que mover ningún separador. Por lo tanto no hay separadores que independicen y privaticen la zona de aseo y la de cocina y estar.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Las figuras 1 y 2 muestran sendas vistas en planta de un furgón camper con la distribución de la invención, donde en la fig 1 la zona de aseo está configurada como lavabo, con la cabina abierta y la ducha abatida contra el mamparo anterior, y en la figura 2 está configurada como ducha, con la cabina cerrada, el lavabo abatido y la dicha desabatida, y permitiendo en todo caso el acceso y salida de la zona de descanso.

5

10

15

20

25

30

35

DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PRACTICA DE LA INVENCION

La distribución especial de ducha (1) y lavabo (2) para furgón (3) camper de gran volumen de la invención se aplica a furgones (3) del tipo que comprenden una zona de descanso (4) trasera con literas (5) (las cuales pueden ir provistas de mecanismos de elevación comerciales, no representados, lo que permite sentarse bajo ellas cuando están elevadas o utilizar el espacio bajo las mismas como bodega de carga); una zona de aseo (6) intermedia con un inodoro (7) escamoteable en uno de sus laterales, y una ducha (1) y un lavabo (2) dispuestos en el lateral contrario; y una zona de estancia y cocina (10) anterior ,adyacente a la puerta lateral (11) del furgón (3), que comprende una mesa (12) y asientos (13), que de acuerdo con la invención: -comprende una cabina (80) (ver fig 2) para la ducha (1), dispuesta en la zona de aseo (6), que se encuentra delimitada por: un mamparo anterior (81) transversal fijo, que se encuentra dispuesto tras los asientos (13) de la zona de estancia y cocina (10); por una primera mampara (82) deslizante transversal, que se encuentra dispuesta entre la zona de aseo (6) y la zona de descanso (4), y que comprende un primer paño fijo (83) unido al lateral del furgón (3) opuesto al inodoro (7) y un primer paño deslizante (84) desde el primer paño (83) fijo hasta alcanzar una anchura similar a la de los asientos (13) de la zona de estancia y cocina (10), para separar la cabina (80) de la zona de descanso (4); y por una segunda mampara (85) deslizante dispuesta longitudinalmente entre los extremos del primer paño deslizante (84) y del mamparo anterior (81) para separar la cabina (80) del pasillo (14) de paso entre la zona de descanso (4) y la zona de estancia y cocina (10) y posibilitar la utilización independiente del inodoro (7); y donde -el lavabo (2) se encuentra dispuesto en el interior de la cabina (80) y es abatible hacia el costado lateral del vehículo opuesto al inodoro (7).

La ducha (1) puede comprender un plato de ducha fijo, con la consiguiente economía de costes, o comprender un plato de ducha abatible o escamoteable hacia adelante (abatible contra el

ES 1 235 136 U

mamparo anterior (81) o escamoteable bajo la zona de estancia y cocina (10). De esta forma no estorba el abatimiento o desabatimiento de la ducha (1) con el del lavabo (2) y permite disponer de una ducha de mayores dimensiones

Muy preferentemente, la segunda mampara (85) deslizante comprende un montante anterior (86) unido al extremo del mamparo anterior (81), un segundo paño fijo (87) que se encuentra unido al extremo del montante anterior (86) mediante una articulación (88) de eje vertical, y un segundo plaño deslizante (89) desde el segundo paño fijo (87) y que alcanza al primer paño deslizante (84); teniendo el montante anterior (86) una amplitud igual o superior al saliente del plato de ducha (1) escamoteado o abatido. Esto permite recoger el segundo paño deslizante (89) en el segundo paño fijo (87), y abatir éste contra la posición de la ducha escamoteada o abatida, escondiendo la misma y cooperando en su sujeción (ver fig 1).

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.-Distribución especial de ducha (1) y lavabo (2) para furgón (3) camper de gran volumen, del tipo de furgón (3) que comprenden una zona de descanso (4) trasera con literas (5); una zona de aseo (6) intermedia con un inodoro (7) escamoteable en uno de sus laterales y una ducha (1) y un lavabo (2) dispuestos en el lateral contrario; y una zona de estancia y cocina (10) anterior ,adyacente a la puerta lateral (11) del furgón (3), que comprende una mesa (12) y asientos (13); caracterizada porque:

5

10

15

20

25

30

35

- -comprende una cabina (80) para la ducha (1), dispuesta en la zona de aseo (6), que se encuentra delimitada por: un mamparo anterior (81) transversal fijo, que se encuentra dispuesto tras los asientos (13) de la zona de estancia y cocina (10); por una primera mampara (82) deslizante transversal, que se encuentra dispuesta entre la zona de aseo (6) y la zona de descanso (4), y que comprende un primer paño fijo (83) unido al lateral del furgón (3) opuesto al inodoro (7) y un primer paño deslizante (84) desde el primer paño (83) fijo hasta alcanzar una anchura similar a la de los asientos (13) de la zona de estancia y cocina (10), para separar la cabina (80) de la zona de descanso (4); y por una segunda mampara (85) deslizante dispuesta longitudinalmente entre los extremos del primer paño deslizante (84) y del mamparo anterior (81) para separar la cabina (80) del pasillo (14) de paso entre la zona de descanso (4) y la zona de estancia y cocina (10) y posibilitar la utilización independiente del inodoro (7); y porque
- -el lavabo (2) se encuentra dispuesto en el interior de la cabina (80) y es abatible hacia el costado lateral del vehículo opuesto al inodoro (7).
- 2.-Distribución especial de ducha (1) y lavabo (2) para furgón (3) camper de gran volumen según reivindicación 1, **donde** la ducha (1) comprende un plato de ducha fijo.
- 3.-Distribución especial de ducha (1) y lavabo (2) para furgón (3) camper de gran volumen según reivindicación 1, **donde** la ducha (1) comprende un plato de ducha abatible o escamoteable hacia adelante.
- 4.-Distribución especial de ducha (1) y lavabo (2) para furgón (3) camper de gran volumen según reivindicación 3, **donde** la segunda mampara (85) deslizante comprende un montante anterior (86) unido al extremo del mamparo anterior (81), un segundo paño fijo (87) que se encuentra unido al extremo del montante anterior (86) mediante una articulación (88) de eje vertical, y un segundo plaño deslizante (89) desde el segundo paño fijo (87) y que alcanza al primer paño deslizante (84); teniendo el montante anterior (86) una amplitud igual o superior al

ES 1 235 136 U

saliente del plato de ducha (1) escamoteado o abatido.



