

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 239 724**

21 Número de solicitud: 201900293

51 Int. Cl.:

B65D 88/74 (2006.01)

B60P 3/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.05.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.01.2020

71 Solicitantes:

SIMÓN BERBEL, Sergia María (60.0%)

C/ Urci nº 4

04700 El Ejido (Almería) ES y

GODOY VILLEGAS, Antonio Adrián (40.0%)

72 Inventor/es:

SIMÓN BERBEL, Sergia María

54 Título: **Bidón ecológico para reciclaje de agua destilada en camiones remolques y semirremolques frigoríficos**

ES 1 239 724 U

DESCRIPCIÓN

Bidón ecológico para reciclaje de agua destilada en camiones remolques y semirremolques frigoríficos.

5 La presente invención se refiere a un bidón ecológico para reciclaje de agua destilada en camiones remolques y semirremolques frigoríficos, que comprende: un cuerpo hueco de forma aproximadamente paralelepípedica fabricado en plástico reciclado; un tubo de llenado (A) situado en un primer extremo del bidón, en su cara superior, capaz de conectarse al manguito de agua condensada del equipo frigorífico del remolque o semirremolque; un tubo rebosadero (B) situado en el primer extremo del bidón, en una cara lateral, capaz de conectarse a un manguito para verter al exterior el agua que rebosa; un grifo (D) situado en un segundo extremo del bidón opuesto al primer extremo, en sus caras laterales; unas ranuras periféricas centrales (E1,E2) en su cuerpo capaces de albergar unas correas para el amarre del bidón al remolque o semirremolque en su parte frontal, por debajo del equipo frigorífico; y, opcionalmente, un dispensador de jabón (C) en el segundo extremo del bidón, en un lateral.

Antecedentes de la invención

20 No existe ningún tipo de antecedente parecido o similar a un bidón ecológico para reciclaje de agua destilada en camiones remolques y semirremolques frigoríficos.

No obstante, tanto los camiones, remolques y semirremolques, con o sin equipos frigoríficos, suelen llevar unos bidones para agua, anclados en la parte inferior trasera del chasis.

Descripción de la invención

30 El bidón en cuestión, tiene una forma paralelepípedo, es de plástico reciclado y tiene la siguiente forma:

En el extremo superior derecho de su lado más largo, sobresale una parte del cuerpo del bidón en forma de eje hueco, y en un ángulo de 90 grados en el eje vertical, sobresale otro eje hueco, ambos con una longitud de 3 cm. de largo y 2 cm. de diámetro.

35 En el otro extremo del rectángulo, en la parte superior encontramos un orificio donde se podría alojar un dispensador de jabón, mientras que en la parte inmediatamente inferior del mismo lado tenemos un agujero donde se encuentra un grifo.

40 El bidón en su interior permite alojar una cantidad cercana a los 15 litros de agua, el grifo permite abrir o cerrar la salida de líquido de su interior, mientras que los 2 tubos u orificios que sobresalen en la parte superior derecha permiten la entrada y salida de líquido o aire de la parte superior hacia la parte inmediatamente inferior.

Breve descripción de los dibujos

45 Para una mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña con un dibujo (FIG 1).

50 En el dibujo (FIG 1) vemos un dibujo con perspectiva simétrica del bidón ecológico para reciclaje de agua destilada en camiones remolques y semirremolques frigoríficos y sus diferentes partes: tubo de llenado (A), tubo de rebosadero (B), dispensador de jabón (C), grifo (D) ranuras para sujeción y anclaje (E1, E2).

Descripción de una realización preferida

- 5 El bidón se anclará, en la parte frontal de los remolques y semirremolques frigoríficos bajo los equipos de frío. El montaje se realizará teniendo en cuenta que el grifo del bidón debe quedar de cara al exterior, mientras que los tubos de llenado y rebosadero lo harán hacia el interior.
- Para el anclaje y sujeción, se utilizarán las ranuras en el cuerpo del bidón (E1, E2) (FIG 1) mediante el uso de correas aceradas.
- 10 El tubo marcado con la letra A (FIG 1) se acoplará al manguito o manguera proveniente del equipo de frío por donde circula hacia el exterior el agua producto de la condensación, de tal manera que dicho agua, no se pierda en el asfalto, sino que se almacene en el interior del bidón.
- 15 Entretanto, al tubo marcado con la letra B (FIG 1) se le acoplará un manguito que irá desde el bidón hasta el exterior, dicho tubo hará las veces de rebosadero, de tal manera que una vez lleno el interior, el agua siempre fluya hacia el exterior, garantizando de esta forma el llenado, rebosado y limpieza automática del bidón.
- 20 En la parte superior del bidón, al lado contrario de los tubos de llenado y rebosado, encontramos una cavidad C (FIG 1) para uso opcional como dispensador de jabón, mientras que en la parte inferior de su lado, está ubicado el grifo D (FIG 1).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Bidón ecológico para reciclaje de agua destilada en camiones remolques y semirremolques frigoríficos caracterizado porque comprende: un cuerpo hueco de forma aproximadamente paralelepípedica fabricado en plástico reciclado; un tubo de llenado (A) situado en un primer extremo del bidón, en su cara superior, capaz de conectarse al manguito de agua condensada del equipo frigorífico del remolque o semirremolque; un tubo rebosadero (B) situado en el primer extremo del bidón, en una cara lateral, capaz de conectarse a un manguito para verter al exterior el agua que rebosa; un grifo (D) situado en un segundo extremo del bidón opuesto al primer extremo, en una cara lateral; y unas ranuras periféricas centrales (E1, E2) en su cuerpo capaces de albergar unas correas para el amarre del bidón al remolque o semirremolque en su parte frontal, por debajo del equipo frigorífico.
- 10
- 15 2. Bidón ecológico según primera que además comprende un dispensador de jabón (C) en el segundo extremo del bidón, en una cara lateral.

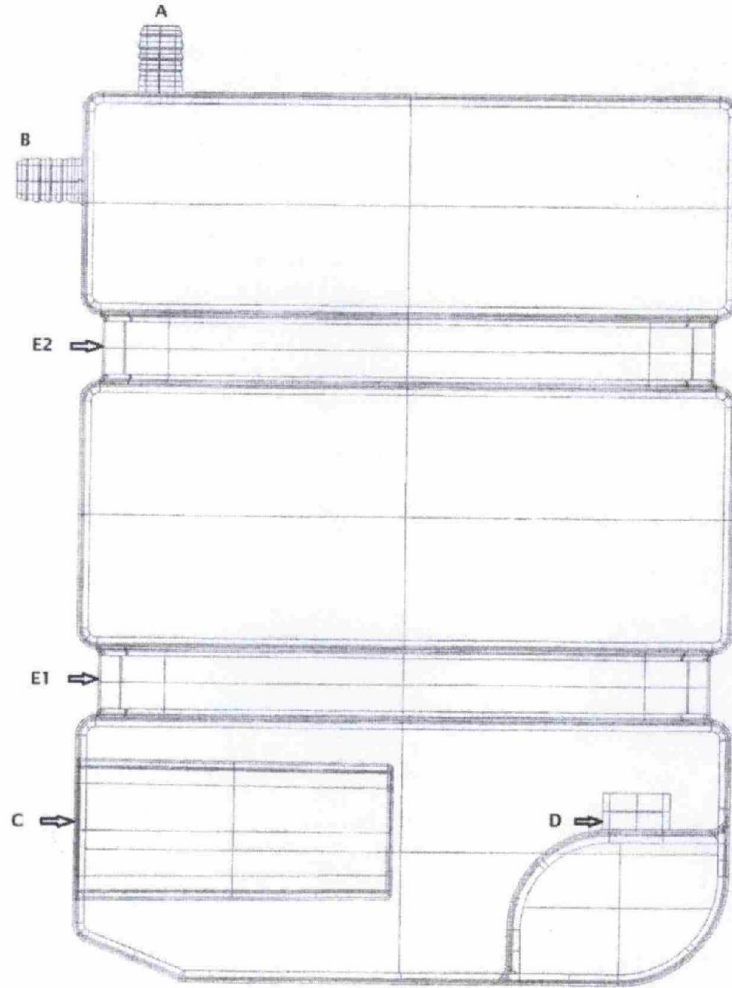


FIG 1.