

87684

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Delfín SABADELL ROGER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Almogávares, 29, por "SOPORTE PARA BOMBONAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para bombonas que está estudiado especialmente para facilitar su traslado y movimiento, particularmente de las que contienen líquidos que requieren cuidados especiales ya sea por su elevado valor o por ser peligrosos, como ocurre con los corrosivos o los inflamables.

5. Con el soporte para bombonas objeto de este modelo de utilidad se dispone de un accesorio de notable eficiencia, que tiene especial interés en la industria

10.

87684⁶



química por permitir el traslado, distribución y vaciado de la bombona con una gran seguridad y facilidad, inclusive cuando se trata de bombonas cuyo peso impide que un hombre solo las pueda mover.

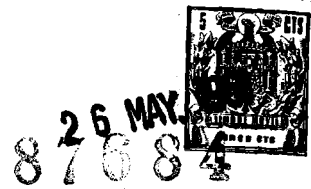
5. El soporte para bombonas que nos ocupa, consiste esencialmente en dos bastidores laterales, adecuadamente arriostrados, provistos de sendas ruedas de apoyo sobre el suelo en uno de sus vértices inferiores, y de manceras en el lado opuesto, entre cuyos bastidores está montado pivotante un soporte receptor de la bombona, provisto de empuñadura que se extiende hacia arriba y lleva unida una abrazadera acoplable con el cuello de la misma.

10. Dicho soporte está constituido por un perfil doblado en forma de U pivotado a los bastidores por los extremos de sus ramas que, a su vez, se hallan unidos por un arco cuya parte delantera está articulada en disposición de ser abierta, para permitir la entrada de la bombona.

15. Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujos, en los que se ha representado solo a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una forma de realización de un soporte para bombonas según las características descritas.

20. En dicha lámina, la figura 1 es un alzado lateral de un soporte para bombonas en posición de reposo; la figura 2 es el mismo alzado pero con el armazón por-

25.



tabombas en posición de vaciado de la bombona, y la figura 3 indica la posición de carga.

El soporte para bombonas ilustrado en las figuras comprende el armazón -1- en el que se distingue la plataforma o fondo -2-, los tirantes laterales -3-, la abrazadera -4- que es separable y ajustable por el cierre -5-. Uno de los tirantes -3- se prolonga en -6- formando una empuñadura y en él está montado en disposición corrediza un brazo -7- en cuyo extremo forma una argolla -8- dispuesta para sujetar el cuello de la bombona.

En los tirantes laterales -3- diametralmente opuestos se han dispuesto sendas espigas -9- con función de eje de oscilación del armazón porta-bombonas -1-.

El soporte para bombonas se completa con una especie de carretilla simplificada, compuesta de un armazón -10- construido con varilla metálica adecuadamente doblada y curvada en diversos puntos formando un manillar -11- con dos laterales -12- de forma aproximadamente triangular cuya base -13- descansa en el suelo por el vértice -14- próximo al manillar, y por sendas ruedas -15- montadas en la placa -16-, soldada al otro vértice -17- de la base -13-.

En un punto próximo del vértice superior -18- de los laterales -12- se ha soldado una placa -19- en cuya parte superior se ha practicado una hendidura -20- con el fondo -21- dispuesto para ser el cojinete en el

26



que oscilan las espigas -9-.

87684

5. El lado -22- de los laterales en forma de triángulo -12- tienen el extremo -23- soldado al mismo armazón -10-, cerrando así lo que constituyen los laterales -12- en forma de triángulo.

10. La bombona se coloca en el interior del porta-bombonas -1- teniendo a éste en el suelo a su lado (figura 3), con la abrazadera -4- abierta en -5- y con el brazo levantado. Una vez se ha introducido la bombona en el interior del porta-bombonas, se cierra y se ajusta el cierre -5-, a la vez que se coloca el brazo -7- en laprolongación -6- del tirante -3-, y se baja hasta que la argolla -8- tiene en su interior el cuello de la bombona.

15. A continuación, mediante el manillar -11- se hace girar el conjunto según la flecha F para que la carretilla vuelva a su posición normal, a la vez que el porta bombonas es levantado y queda colocado en disposición de ser transportado por la carretilla levantando ligeramente el manillar para que el vértice -14- no roce con el suelo.

25. El resto de la forma de utilizar el soporte para bombonas, es fácilmente deducible de los dibujos y de la descripción realizados, y de todo ello se desprende que su uso reporta diversas ventajas, como son: seguridad, rapidez de movimientos de bombonas pesadas por un solo hombre, y economía de bombonas y de pérdidas por derrames de líquidos que en determinados casos



26 MAY.
87684

producen accidentes graves acompañados de perjuicios cuantiosos.

- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los tamaños, formas, características de los perfiles empleados en su construcción, clases de materiales empleados, eventuales recubrimientos de las partes metálicas para protegerlas de la oxidación o corrosión, así como otros detalles de realización, y en general cualquier detalle constructivo o accesorio que no se aparte, altere o modifique la esencia del presente modelo de utilidad.
- 5.
 - 10.


- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Soporte para bombonas constituido por dos bastidores laterales, adecuadamente arriostrados, provistos de sendas ruedas de apoyo sobre el suelo en uno de sus vértices inferiores y de manceras en el lado opuesto, entre cuyos bastidores está montado pivotante un soporte receptor de la bombona, provisto de empuñadura que se extiende hacia arriba y lleva unida una abrazadera acoplable con el cuello de la misma.
 2. Soporte para bombonas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque dicho soporte
- 15.
 - 20.

26 MAY 1961
87684



está constituido por un perfil doblado en forma de U pivotado a los bastidores por los extremos de sus ramas que, a su vez, se hallan unidos por un arco cuya parte delantera está articulada en disposición de ser abierta.

5.

3. Soporte para bombonas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 26 de mayo de 1961.

Delfín SABADELL ROGER

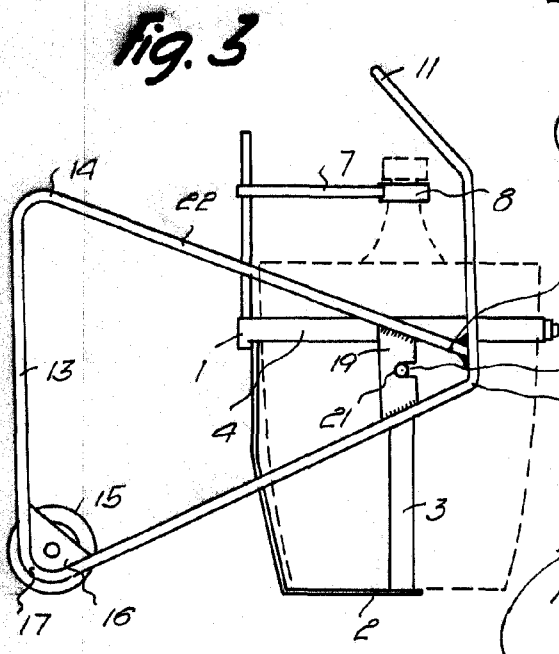
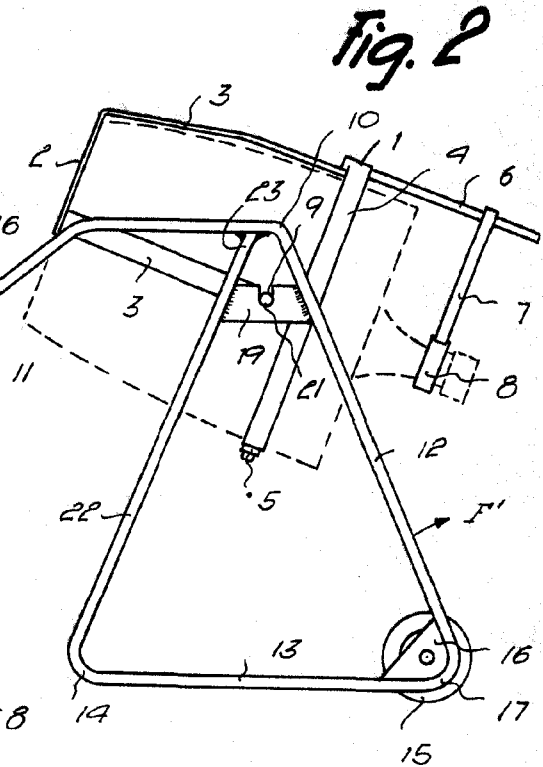
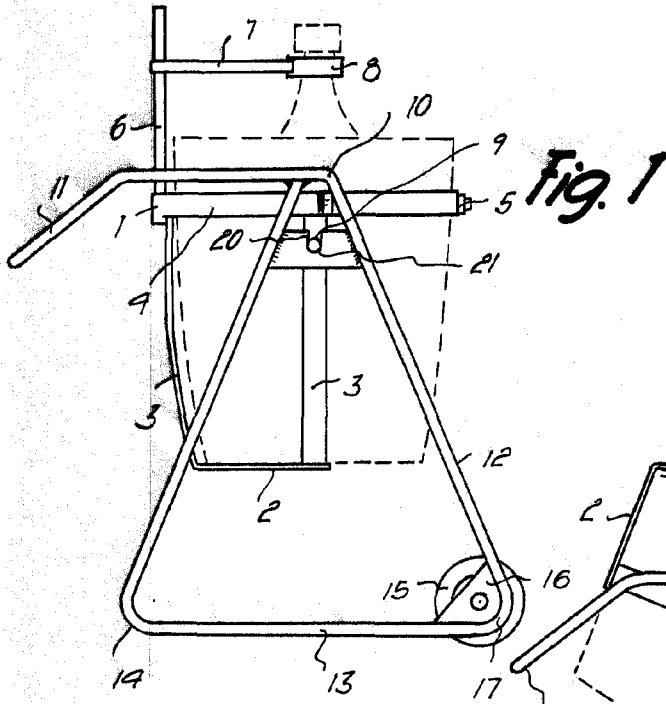
p.a.





26

87684



Barcelona, 26 Mayo 1961
Delfin Sabadell Roger
p.a.

8007