

RB.

201572



EX. CIB. B62B

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. RAFAEL BIARGE BOTAYA y D. RAFAEL ALBAREDA LUGAR., de
nacionalidad española, domiciliados en c/. Perú nº 129
-Barcelona-.

por:

"Dispositivo para el traslado de botellas de gases li-
cuados".

-----OO-----

Memoria descriptiva

El presente modelo de utilidad se refiere a
un dispositivo que ha sido estudiado y realizado de



manera que con el mismo es posible efectuar sin ningún esfuerzo el traslado de botellas que contienen gases líquidos, tales como las de butano de utilización doméstica e industrial en distancias relativamente pequeñas por el interior de habitaciones o locales.

El dispositivo, que elimina las enojosas operaciones que se requieren para manejar y llevar corporalmente las aludidas pesadas botellas, se caracterizan esencialmente por el hecho de constar de dos ruedas, libremente giratorias en los extremos de un eje en cuyo punto intermedio está unida una barra rematada por una empuñadura y substancialmente perpendicular a dicho eje, cuya barra está provista de un apéndice en gancho situado en una zona media de la misma y dirigido hacia adelante con el que, apoyando en el suelo unos pies salientes del citado eje, se prende la botella de gas por una de sus asas, después de lo cual, y haciendo oscilar la barra hacia atrás, la botella queda apoyada inferiormente contra unos salientes perpendiculares al eje de las ruedas, con lo que, haciendo uso de la empuñadura de la barra y con ésta en posición inclinada, es posible trasladar la botella de gas también en posición inclinada con toda facilidad.

Para facilitar la explicación más detallada y la mejor comprensión de lo expuesto, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.



En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado que muestra el dispositivo en posición previa a la colocación de la botella de gas sobre el mismo.

5 La figura 2 corresponde a otra vista en alzado en la que puede apreciarse la botella de gas ya colocada y sujeta en el dispositivo en la posición de traslación.

10 La figura 3 es una vista de frente del dispositivo.

La figura 4 es un detalle en el que, a mayor escala, se ilustra la forma constructiva y de montaje en el eje de los pies y salientes de apoyo para la botella de gas.

15 El dispositivo para el traslado de botellas de gases licuados ilustrado consta de un eje -1- de constitución tubular en cuyas extremidades están montadas libremente giratorias sendas ruedas -2-. A este eje se hallan unida una barra -3-, de preferencia tubular, realizándose la vinculación entre el eje y la barra en cuestión con ayuda de una pieza tubular en T -4- que, ensartada sobre dichos elementos, está sujeta por medio de remaches de ellos. A un punto intermedio de la citada barra está fijado un apéndice en gancho -5- con
20 auxilio de un casquillo -6- del que se deriva dicho apéndice y que se sujeta a la barra por mediación de un remache. La extremidad libre de la barra se remata con una
25 empuñadura -7-.

El eje -1- en puntos cercanos a sus extremos



está provisto de dos pies cilíndros -8- de longitud algo mayor que la del radio de las ruedas -2-, terminados en sendas conteras -9- y unidos al expresado eje por medio de una pieza tubular de empalme -10- que presenta una porción en T cuya cabeza se halla ensartada sobre el eje y sujeta al mismo con ayuda de remaches y cuyo tramo perpendicular a la cabeza está ensartado sobre los citados pies -8- y fijado a ellos con auxilio igualmente de remaches. Las piezas de unión -10- comprenden respectivos sectores -10a- dirigidos hacia delante y ensartados sobre otros tantos apéndices cilíndricos -11- rematados por una tapeta -12-, cuyos apéndices quedan sujetos sobre los mencionados sectores por mediación de remaches.

La unión del eje -1-, la barra -3-, los pies -8- y los apéndices -11- por medio de piezas tubulares de empalme ensartadas sobre dichos elementos y con ayuda de remaches es de realización más fácil que por medio de soldadura y proporciona un acabado mucho mejor.

En el empleo del dispositivo, el mismo se aproxima a la botella de gas licuado -13- y se sitúa inicialmente en la posición indicada en la figura 1, apoyando los pies -8- en el suelo -14- y se coloca el apéndice en gancho -5- debajo de una de las asas -15- de la botella, tras lo cual, y apoyando dicho apéndice contra el asa, se hace oscilar la barra -3- hacia la botella hasta aplicar los apéndices cilíndricos -11- contra ella, después de lo cual se hace oscilar la barra hacia atrás y, con ello, se hace oscilar a la bo-



tella que inclinada como se representa en la figura
2, se apoya por el asa -15- sobre el apéndice en gan-
cho -5- del que queda suspendida por el asa, cuya bo-
tella descansa inferiormente sobre los citados apéndice-
5 ces cilíndricos -11-, lo que permite utilizar el dispo-
sitivo a modo de carretilla, para trasladar la botella
de gas licuado -13- en dicha posición inclinada con
toda facilidad.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
10 ser llevado a la práctica en otras formas de realiza-
ción que difieran tan sólo en detalle de la indicada
únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará
asimismo la protección que se desea obtener. Podrá, por
tanto, ser fabricado el dispositivo de referencia en
15 cualquier configuración y tamaño y con los materiales
y medios más convenientes, por quedar todo ello com-
prendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

20 N O T A
 =====

Se reivindica como objeto de este modelo de
utilidad:

25 1.- Dispositivo para el traslado de botellas
de gases licuados, que se caracteriza esencialmente por
el hecho de constar de dos ruedas libremente girato-
rias en un eje horizontal al que en un punto medio es-
tá unida una barra rematada por una empuñadura y de la



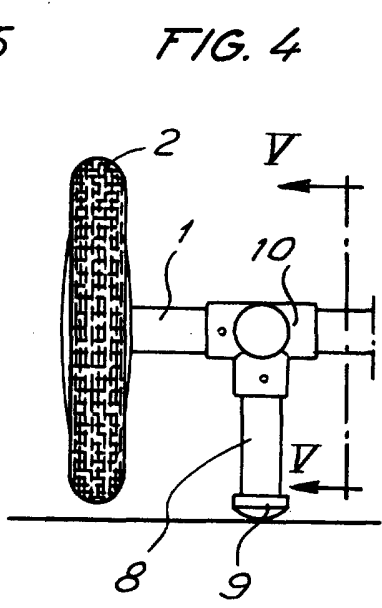
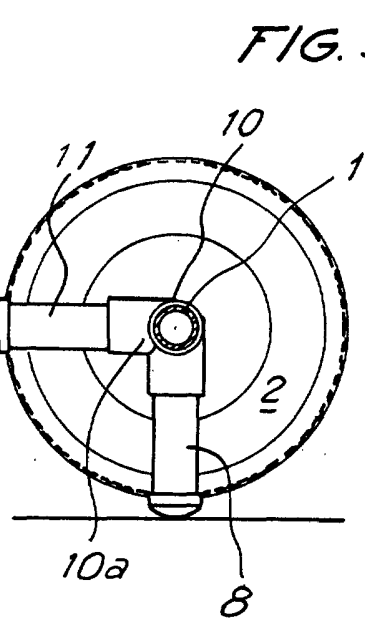
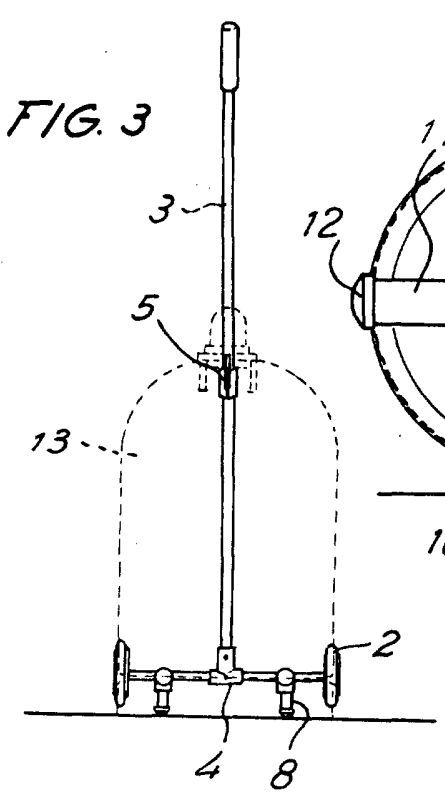
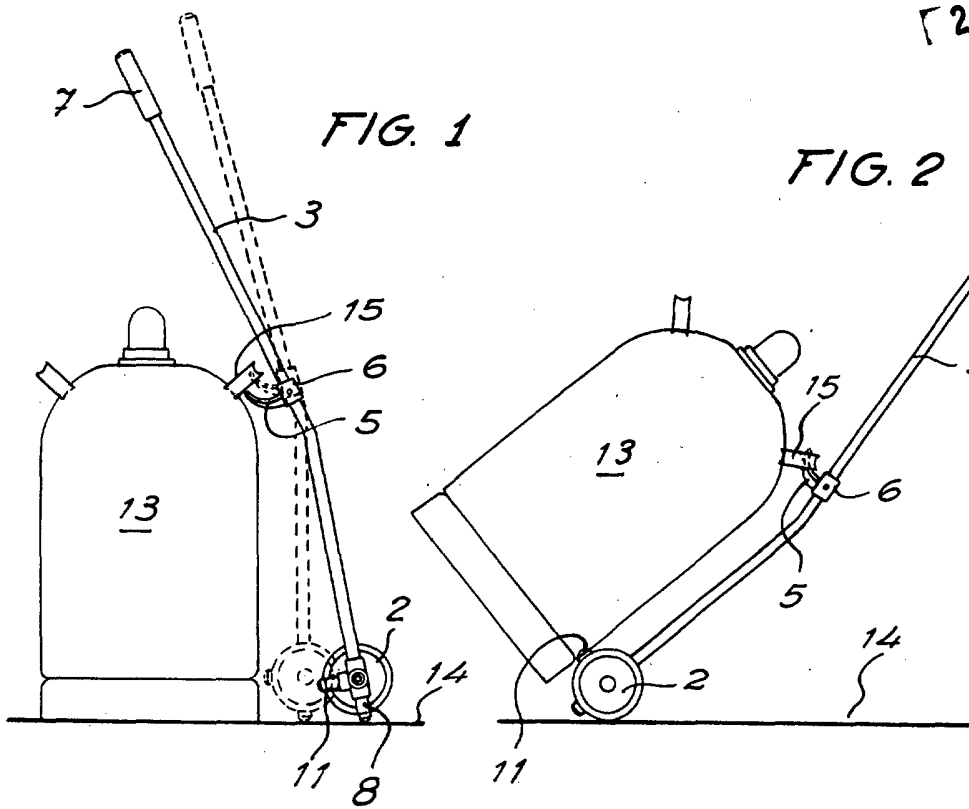
que de una zona intermedia se deriva hacia delante un
apéndice en gancho con el que, apoyando en el suelo
unos pies salientes del eje de longitud algo mayor que
la del radio de las ruedas y haciendo oscilar la barra
5 hacia atrás, se suspende la botella que se apoya infe-
riormente en unos resaltos del eje en posición inclina
da lo que hace posible trasladarla, haciendo uso de la
empuñadura de la barra y empleando el dispositivo a mo
do de carretilla.

10 2.- Dispositivo para el traslado de botellas
de gases líquidos.

Esta memoria consta de seis hojas escritas
por una sola cara.

BARCELONA, 2 de Marzo de 1974

P. A.



FOR AUTOPATENTACION