

CP.

119320



119320

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Francisco de TIENDA RINCON, domiciliado en calle Balmes nº 87, BARCELONA.

por:

"Dispositivo basculador para el traslado y vaciado de bidones y similares"

Memoria descriptiva

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo basculador especialmente apto para el traslado y vaciado de bidones, barriles y recipientes similares, en forma extraordinaria sencilla.

5 Dadas la configuración y las grandes dimensiones y peso de este tipo de recipientes, la operación de trasladarlos es muy engorrosa, resultando un serio problema en almacenes y fabricas donde se tenga que hacer uso de ciertos



productos líquidos, ya que dicha operación requiere notables esfuerzos físicos para levantar los citados recipientes y conducirlos donde convenga.

5 Cuando se trata de transvasar el líquido contenido en los expresados bidones, además de las dificultades de traslado, se presentan impedimentos para realizar la colocación de los mismos en lugares apropiados para ello.

10 Los referidos inconvenientes han sido subsanados en forma plenamente satisfactoria con el dispositivo objeto del presente modelo de utilidad que, en líneas generales, consiste en un bastidor que comprende una base provista de ruedas y de unos montantes a cuyo extremo superior está unido un soporte formado por dos largueros situados en un plano paralelo a la base y portador de unos travesaños arqueados para apoyo del bidón o análogo. El extremo posterior de dichos largueros presenta sendas empuñaduras mientras que la extremidad delantera ostenta unas pletinas de borde aplanado, y se une a la base mediante unos tramos curvados.

20 El bastidor aludido, gracias a su referida estructuración facilita la carga, traslado y vaciado de los bidones y similares, pudiendo igualmente servir para el traslado de otra clase de bultos, tales como balas y cajas de embalaje. Para cargarlos, se coloca primeramente el dispositivo en posición vertical al suelo, apoyando en el mismo el frente y las pletinas delanteras, en las que se coloca el recipiente o bulto apoyado por uno de sus extremos.

25 A continuación se imprime al dispositivo una basculación, haciéndolo oscilar sobre el frente curvado, colocándolo en posición horizontal y apoyando las ruedas en el suelo, con

30

110350 2011



lo que el recipiente queda situado encima del soporte, al que se retiene apoyado entre las pletinas y dos casquillos que, desplazables sobre los largueros, tienen sendos gan-  
5 chos que prenden en el borde del recipiente opuesto al apo-  
yado en las pletinas, con lo que el mismo puede ser tras-  
ladado cómodamente y vaciado sin quitarlo del soporte.

Seguidamente se describe con mayor detalle el dis-  
positivo objeto de este modelo de utilidad, haciendo refe-  
rencia a unos dibujos adjuntos, en los que se representa  
10 un caso práctico de realización, que se cita a título de  
ejemplo sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 muestra el dispositivo en perspectiva.

La figura 2 es un alzado lateral que lo ilustra en  
posición vertical en el momento de iniciar la carga o de  
15 terminar la descarga de un bidón.

La figura 3 corresponde a otro alzado lateral, en el  
que puede apreciarse el dispositivo y el bidón en posición  
horizontal para el traslado y vaciado del mismo.

El dispositivo que se describe está constituido por  
20 un bastidor preferentemente tubular que comprende una ba-  
se formada por unos travesaños -1- y dos largueros -2-,  
que se continúan hacia el frente formando dos montantes  
curvados -3-.

La referida base lleva unidos otros dos montantes  
-4-, hallándose sujetos a éstos y a los montantes fronta-  
25 les curvos -3- un soporte determinado por dos largueros  
-5- y dos o más travesaños -6- arqueados.

En la parte posterior de los largueros -5- se encuen-  
tran sendas empuñaduras -7- aptas para el manejo y conduc-  
ción del dispositivo, determinando su desplazamiento sobre  
30 unas ruedas -8- montadas en los largueros -2- de la base.

115202



La zona delantera del dispositivo ostenta dos pletinas -9- alineadas en prolongación de los montantes frontales curvos -3-.

5 Sobre la porción libre de los largueros -5- van además montados libremente deslizantes, y eventualmente provistos de medios de fijación, unos casquillos -10- provistos de un gancho -11-.

10 El empleo del dispositivo es el siguiente: Para cargar en el mismo los bidones, barriles o similares, se coloca el recipiente -12- apoyado verticalmente en el suelo -13- (figura 2) tras lo que, situando el dispositivo en posición vertical, se introducen las pletinas -9- debajo del recipiente y se deslizan los casquillos -10- sobre los largueros -5- para hacer prender sus ganchos -11- en el borde superior del bidón -12-. Una vez esto efectuado, se imprime al dispositivo una oscilación, actuando sobre las empuñaduras -7- y apoyando para ello los montantes curvados -3- en el suelo -13-, con lo que el bidón -12-, sostenido por las pletinas -9- y sujetado por los ganchos -11-, bascula junto con el dispositivo, hasta que ambos alcanzan posición horizontal, en la que las ruedas -8- descansan en el suelo y el bidón -12- se apoya en los travesaños arqueados -6- del soporte. Una vez el dispositivo en posición horizontal, puede ser conducido con ayuda de las empuñaduras de maniobra -7- y de las ruedas -8- al lugar más conveniente, ya sea para guardar el bidón o para mantenerlo en dicha posición horizontal y proceder al trasiego de su contenido mediante el oportuno grifo -14- de que está provisto el propio bidón.

30 Todas estas operaciones se pueden realizar, como es de ver, con una gran facilidad gracias al dispositivo



basculador descrito que, por ello, puede ser empleado con éxito en bodegas, almacenes, talleres, y en cuantos lugares convenga trasladar bidones y recipientes análogos y transvasar el líquido de los mismos.

5 Por lo demás, debe hacerse constar que el dispositivo es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que con ellas no se altere, cambie o modifique la esencia de este registro, que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

10

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

15 1.- Dispositivo basculador para el traslado y vaciado de bidones y similares, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un bastidor que consta de una base provista de ruedas y que, por intermedio de unos montantes laterales, de los cuales situados en el frente están arqueados, se une a un soporte formado por unos largueros y unos travesaños arqueados cóncavamente, cuyos largueros ostentan en su extremo posterior sendas empuñaduras para el manejo del dispositivo, el cual presenta además en su extremo anterior unas pletinas perpendiculares a los largueros y en prolongación de los montantes arqueados, de manera que dichas pletinas se pueden introducir debajo de un bidón o equivalente colocado inicialmente en posición vertical en el suelo, el cual, por medio de una basculación imprimida al dispositivo y obtenida por apoyo de los montantes curvos en el suelo, se apoya en los travesaños del soporte al alcanzar el bastidor una posición horizontal en la que las ruedas descansan en el suelo, para trasladar el

20

25



1966

dispositivo y mantener el bidón horizontalmente en orden a su vaciado mediante el correspondiente grifo.

5           2.- Dispositivo basculador para el traslado y vaciado de bidones y similares, según la reivindicación anterior caracterizado por el hecho de comprender dos casquillos desplazables sobre los largueros del soporte y provistos de sendos ganchos susceptibles de prender en el borde del bidón opuesto al apoyado en las pletinas, para retener el bidón al soporte.

10           3.- Dispositivo basculador para el traslado y vaciado de bidones y similares.

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

BARCELONA

20 ENE. 1966

P.A.

Fig. 1

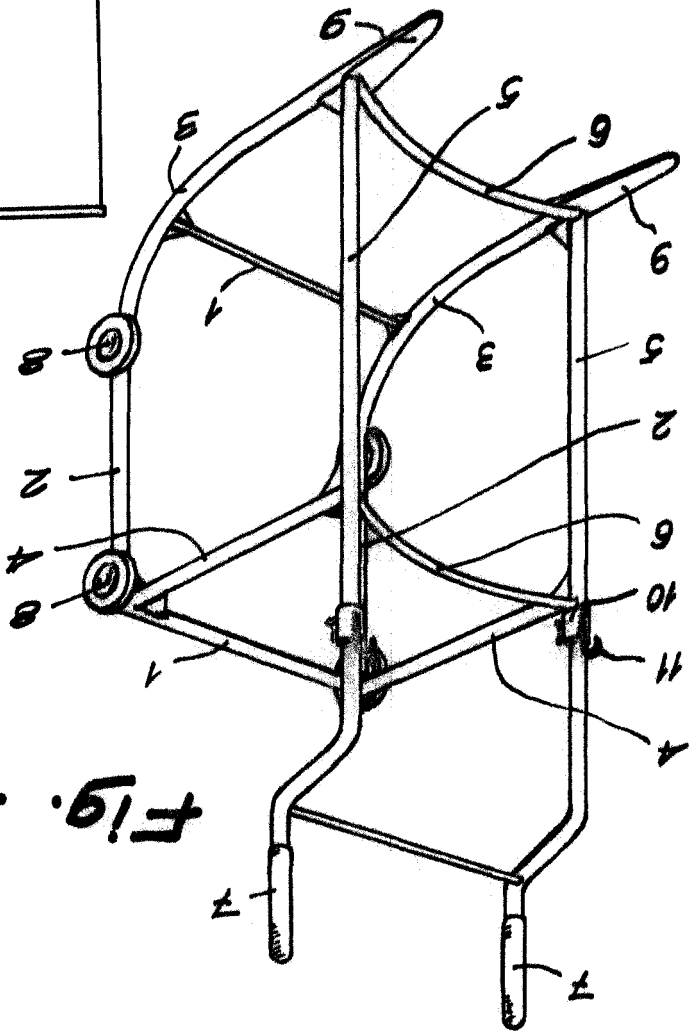


Fig. 2

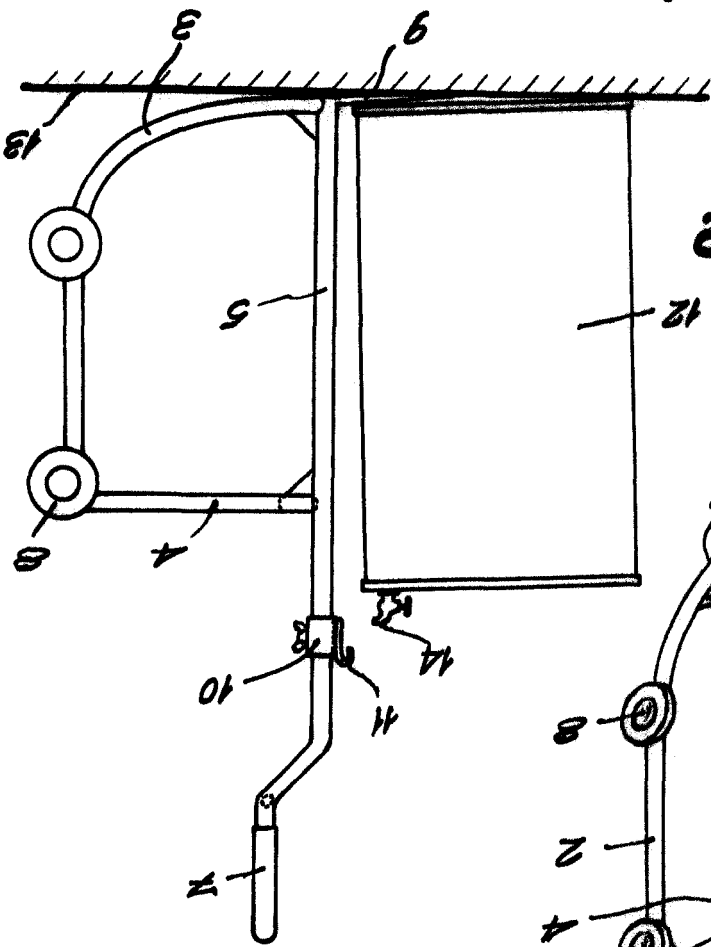


Fig. 3

