



Carpeta núm. 3,520.

Expediente núm. 32,073.

32073

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. José Prats Tomás, domiciliado en Barcelo-
5 na, calle Lauria nº.9,

por:

"Dispositivo para el transporte de cuerpos ci-
líndricos, en especial botellas de oxígeno o acetileno a
presión".

10

-ooo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es notorio que las botellas de oxígeno o ace-
tileno a presión se llevan a través de los talleres en ce-
rretillas varias para una o dos botellas; el recurrente ha
15 ideado un dispositivo más elemental para su transporte que
convierte a la propia botella o cuerpo cilíndrico en carri-
to.

Consiste el dispositivo que se reivindica co-
mo objeto de este modelo de utilidad, en un anillo o aro,
20 cerrado o abierto, de diámetro interior algo superior al del
diámetro exterior de la botella o cuerpo cilíndrico que, me-
diante un tornillo de presión, correa u otro medio apropia-
do, se fija a la parte central del objeto a transportar; en



el citado aro, formando o no parte de él, se ha dispuesto tan
25 gencialmente un eje que es portador de un par de ruedas monta
das locas sobre él, cuyo par de ruedas, si interesa, pueden
ser portadoras de llantas de goma. La extremidad alta o baja
de la botella u objeto a transportar que, por decirlo así,
constituye el cuerpo del carrito, se une a una abrazadera pro
30 vista de un mango del cual se tira para el transporte del con
junto.

Para poder describir con todo detalle posi
ble el dispositivo que constituye el objeto del presente mode
lo de utilidad, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta
35 se representa, a título de ejemplo no limitativo, una forma
de realización práctica del mismo. La figura 1 es una vista,
en alzado, del dispositivo aplicado a una botella de oxígeno
o acetileno a presión; la figura 2 es un corte transversal de
la figura anterior, por el eje portador del par de ruedas y;
40 la figura 3 muestra la abrazadera y el mango para el arrastre
del conjunto.

Tal como muestran las figuras, el dispositi
vo está constituído por un aro -1- (cerrado en la representa
ción) que, mediante un tornillo de presión -2-, se fija apro
45 ximadamente sobre la parte central de la botella -3-; un eje
-4-, que puede constituir una sola pieza con el aro -1-, dis
puesto tangencialmente en él, lleva montadas en sus extremi
dades unas ruedas -5- provistas o no de llanta de goma.

El anexo para facilitar el transporte del con
50 junto está formado por una abrazadera -6- con su llanta -7-,
tornillos de fijación -8- y empuñadura -9-.

Después de lo manifestado se comprende que
serán susceptibles de variación aquellos detalles de construc



ción del dispositivo que acaba de concretarse que no influ-
55 yan en su esencialidad, en su consecuencia podrá obtenerse
en cualquier tamaño y con el material o materiales que se
tengan por convenientes, pudiendo afectar la forma que más
interese y adoptarse cualquier medio para fijar al aro so-
bre la botella o cuerpo cilíndrico a transportar.

60

N O T A

Se reivindica como objeto de este **MODELO
DE UTILIDAD**, por espacio de los veinte años fijados por la
ley, la exclusiva de construcción y venta en España de:

1. Un dispositivo para el transporte de cuer-
65 pos cilíndricos, en especial botellas de oxígeno o acetilén
no a presión, que esencialmente se caracteriza por estar
constituido por un anillo o aro destinado a fijarse sobre
la parte central de la botella o cuerpo a transportar, cual
anillo o aro se encuentra solidarizado o formando parte de
70 un eje sobre el cual se han montado locas un par de ruedas,
y por la existencia de una abrazadera, con su correspondien
te lanza, cual abrazadera está destinada a fijarse sobre u-
na de las extremidades de la botella o cuerpo a transportar,
constituyendo la botella u objeto a transportar, por decir-
75 lo así, el cuerpo del carrito.

2. El dispositivo para el transporte de cuerpos
cilíndricos, en especial botellas de oxígeno o acetileno a
presión, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se
caracteriza en que el anillo o aro solidarizado o formando
80 parte del eje portador del par de ruedas, tiene un diámetro
interior algo superior al diámetro exterior de la botella u



-4- 22073

objeto a transportar, habiéndose obtenido el fijado del citado anillo o aro, sobre la botella u objeto, mediante tornillos de presión.

85 3. El dispositivo para el transporte de cuerpos cilíndricos, en especial botellas de oxígeno o acetileno a presión, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, que esencialmente se caracteriza en que la abrazadera se fija sobre una de las extremidades de la botella u objeto a transportar mediante tornillos de presión.

90 4. Un dispositivo para el transporte de cuerpos cilíndricos, en especial botellas de oxígeno o acetileno a presión".

Barcelona, 30 de enero de 1953.

P. a.

J. Gijón

95

2073



FIG. 1

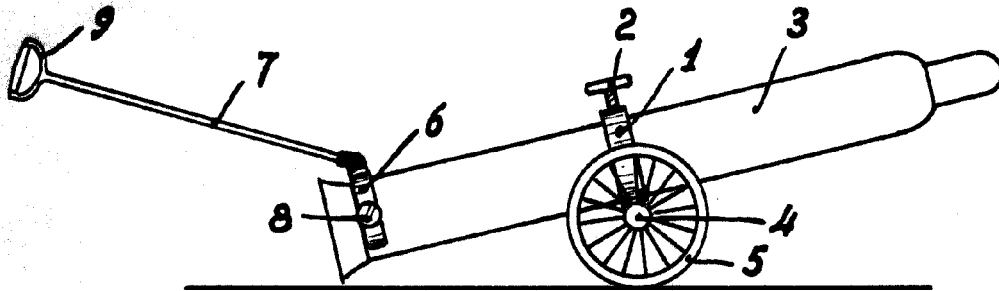


FIG. 2

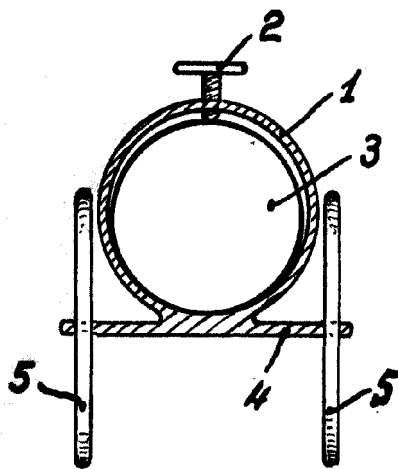
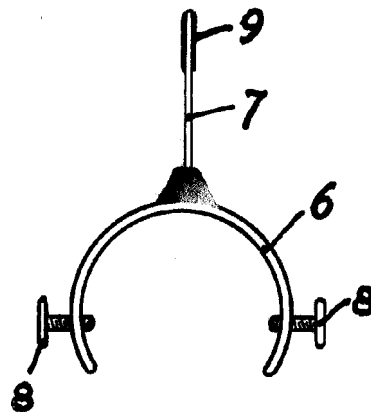


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 21 julio 1952.

D.A.