

33846



11 DICIEMBRE

33840.

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorado de Marruecos, a favor de:

Don Antonio LOPEZ MIURA

de nacionalidad española, y con residencia en Barcelona calle Marqués de Sentmenat núm. 78, por:

ENVASE PERFECCIONADO PARA FLUIDOS A PRESION.

=====



11 D

83846

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se contrae conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de envase para contener fluidos a presión que gracias a sus especiales forma y disposición de las piezas que lo integran y asimismo a la original forma de ejecutarlo, aventaja a los de aplicación similar que se conocen y emplean en la actualidad, habiendo sido ideado preferentemente para contener gases combustibles, tales como el butano y propano cuya aplicación para alimentar hornillos, cocinas y aparatos de alumbrado de uso doméstico se incrementa de día en día dadas las comodidades y ventajas que representa. -

Este envase o recipiente se caracteriza en que su cuerpo tubular cilíndrico está formado por una pieza o plancha rectangular conformada y soldada convenientemente, la que en su base inferior lleva también soldadas, una pieza-fondo en forma de casquete abombado y circundando a ésta un zócalo rebordeado por su canto inferior, estando realizadas estas dos piezas partiendo de plancha, la primera circular abombada y la segunda rectangular y cerrada en forma circular o de arco. - - - - -

Otra característica del mismo objeto es que en la base superior del cuerpo tubular se suelda otra pieza circular abombada similar a la base inferior pero con



11 DIC

33846

25. un orificio en su centro, en el que se fija también por soldadura la boquilla del recipiente la cual es cilíndrica con un orificio central roscado, presentando en su superficie exterior una zona roscada también en la que se acopla la tapa, la que está realizada partiendo también de una plancha rectangular doblada y soldada en forma tubular soldándose en la parte superior una cazoleta o plancha en forma de casquete esférico que presenta en sentido diametral un hendido para alojamiento del asidero. - - - - -

35. Por último se caracteriza el mismo objeto que sobre los laterales de la pieza tubular que constituye la tapa se fijan diametralmente opuestas, dos piezas rectangulares y con un hendido parcial, que quedan unidas por soldadura en todo su contorno excepto por la parte inferior abultada del hendido, en los cuales se alojan los extremos doblados en arco de una varilla cuya parte central queda apoyada en el hendido del casquete superior de la tapa. - - - - -

45. Fácil es comprender que gracias a estas características, resultan los envases o recipientes para contener fluidos a presión mas económicos que los de aplicación similar conocidos, presentando asimismo la ventaja de que se pueden fabricar en cualquier tamaño y capacidad. - - - - -

50. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se



34 012

33846

- 4 -

ha indicado, se describe seguidamente la representación del adjunto plano en el que se ha grafiado una vista semiseccionada en sentido vertical, de un recipiente para contener gases a presión realizado de acuerdo con
55. las características indicadas, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo, no limitativo. - -

En dicho plano se ha señalado por (1) el cuerpo tubular cuya base inferior va cerrada por la pieza (2) soldada por (3) estando instalada sobre (2) el zócalo (4) cuyo borde inferior (5) va rebordeado. - - - - -
60.

La base superior de (1) está soldada en el casquete (6) en cuyo centro existe un orificio en el que va soldada la boquilla (7) la cual presente en su centro el orificio roscado (8) en el que se conecta el manorregulador, quedando dotada esta boquilla y en su superficie exterior de una parte (9) roscada para acoplar sobre ella a la tapadera (10) que también es tubular cilíndrica y está cerrada por su base superior con el casquete (11) que presenta el hendido (12) en el que se apoya y aloja parcialmente la parte central (13) del asa cuyos laterales (14) van doblados en arco y alojados sus extremos (15) en las cavidades (16) formadas por los abultamientos (17) de las piezas (18) que también van soldadas sobre (10). - - - - -
65.
70.

Por todo ello este recipiente puede contener en buenas condiciones a los fluidos a presión, aventajando
75.



80. a los conocidos en el coste de fabricación y facilidad de manejo del recipiente y asimismo de poner y quitar la tapa sin necesidad del empleo de llaves especiales de ninguna clase. - - - - -

85. Describas convenientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental la cual se resume en la siguiente: -

N O T A

90. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorados, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

95. 1a.- Envase perfeccionado para fluidos a presión que se caracteriza en quedar integrado por tres piezas fundamentales, una tubular cilíndrica, formada por conformación y soldadura de una plancha rectangular y las otras dos, que van soldadas en las dos bases de la primera, partiendo de una plancha circular abombada, en forma de casquete, practicándose en la superior un orificio en el que se instala la boquilla y potestativamente

100.



33846

- 6 -

a la interior un zócalo o arco soldado y realizado también partiendo de plancha rectangular, cuyo borde inferior va ligeramente rebordeado hacia el interior.

105. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que la boquilla del recipiente va soldada y presenta un orificio central pasante y roscado y cuando así convenga lleva en la superficie lateral una zona roscada para acoplamiento de la tapa.

110. 3ª.- El mismo objeto de las notas precedentes se caracteriza también en que potestativamente la tapa está realizada partiendo de una plancha rectangular conformada y soldada en forma tubular cilíndrica cerrándose su base superior por un casquete también de plancha, que presenta en sentido diametral un hendido
115. en el que queda ubicada la parte central del asa, presentando esta misma tapa en su superficie lateral y diametralmente opuesta, dos piezas rectangulares con un hendido central que sirven de alojamiento a los
120. extremos del asa que está formada por una varilla doblada en forma de arco y con sus extremos paralelos entre sí. - - - - -

4ª.- "ENVASE PERFECCIONADO PARA FLUIDOS A PRESION". - - - - -

Todo ello tal y como se ha descrito y reivin-

33846 11 DIC.



- 7 -

125. dicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 11 Diciembre de 1952

P. A. de

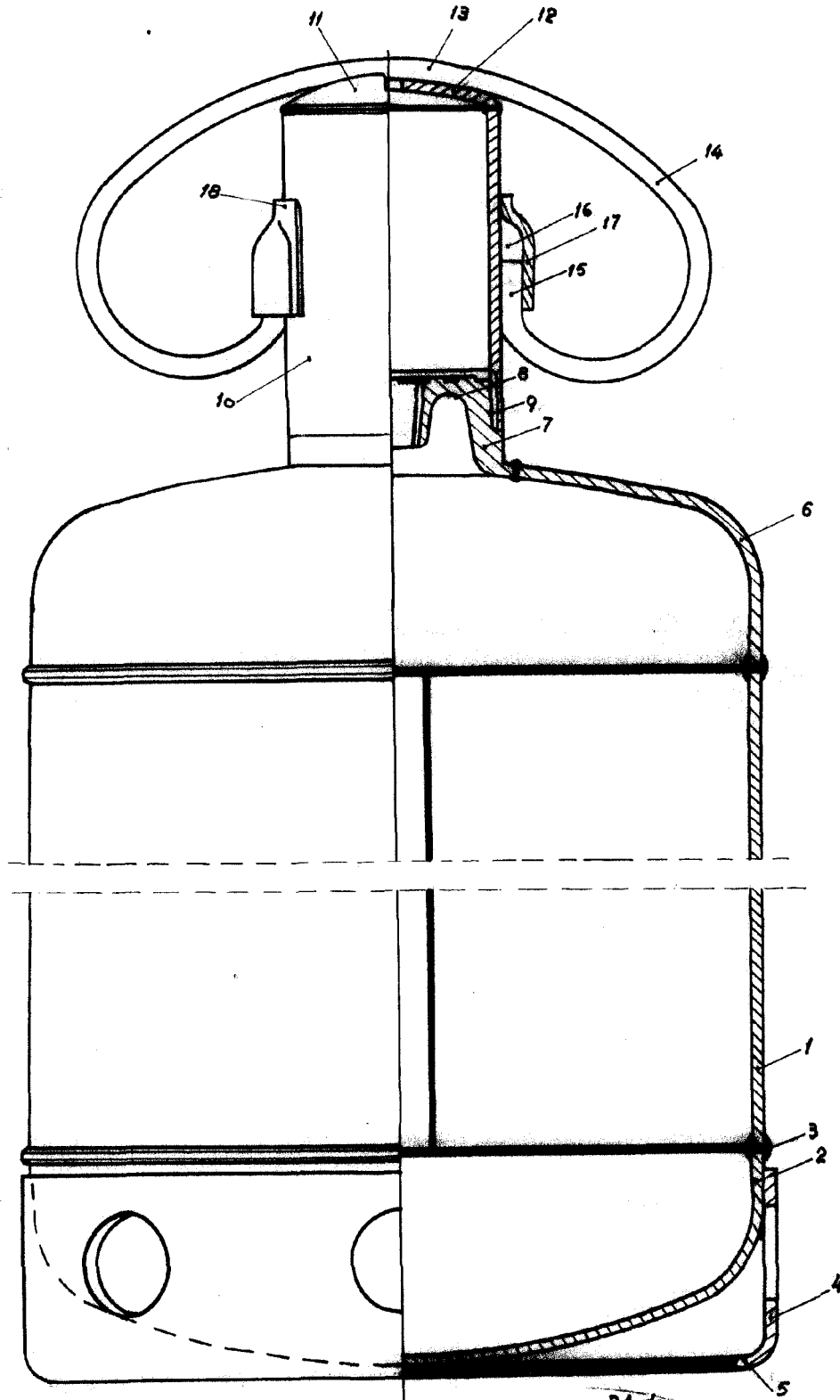
D. ANTONIO LOPEZ MIURA.

Bernardo Bousch

33846

Antonio Lopez Miura

hoja única



Madrid, 11 diciembre de 1952

P.A. de D. Antonio Lopez Miura

Emmanuel Serrano

variable

Buena