

31 DIC



78214

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

a favor de Don Manuel BRUSTENGA OLLER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mallorca, 416, por "DEPOSITO DE NIVEL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un depósito indicador de nivel, para contener líquidos que van suministrándose poco a poco. Este depósito está especialmente indicado para las instalaciones de frenos hidráulicos y de engrase centralizado de automóviles, toda vez que la especial constitución del mismo permite obtener uniones completamente estancas y resistentes a las vibraciones, entre el cuerpo transparente del recipiente y las piezas metálicas que lo conectan al circuito de alimentación.
- 5.
10. Con el fin de atender a las necesidades expues-



31 DA

78214

- tas, se ha ideado el depósito objeto objeto de la invención que está constituido por un recipiente de vidrio u otro material transparente similar, dotado de dos bocas, la superior apta para el acoplamiento de un tapón adecuado y la inferior de paredes externas provistas de nervios anulares, en los cuales se adaptan los faldones de una cápsula rígida, provista de una abertura en su fondo para la salida del líquido suministrado, cuya cápsula está dotada de una acanaladura anular enfrentada al borde de la boca, en cuya acanaladura se aloja un anillo elástico de hermeticidad, que es presionado contra el borde de la boca por la cápsula descrita.

- En una realización preferida los nervios que rodean la pared exterior de la boca de salida son helicoidales para permitir el atornillado de la cápsula. Al propio tiempo y a fin de mejorar la hermeticidad del cierre descrito, puede aplicarse entre la cápsula y el recipiente un fluido solidificable, tal como una resina termoendurecible que rellene la punta.

- En la boca opuesta a la descrita se acopla una cápsula rígida e interiormente cóncava, en cuyo interior se apoya un disco plano y que por su cara opuesta descansa sobre el borde escalonado de un cuerpo laminar cóncavo, de concavidad enfrentada a la de la cápsula, cuyo borde escalonado sirve de asiento a una junta elástica a la que mantiene presionada contra el borde de la boca en cuestión, estando dotados el fondo de la cápsula, el disco laminar metálico y la lámina cóncava, de sendos orificios para el pa-



so del aire, desplazados lateralmente los uno en relación a los otros.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto del invento.

En dicho dibujo, su única figura es una vista en sección longitudinal alzada del depósito.

10. El citado depósito está constituido en el aludido dibujo por un recipiente de vidrio -1-, u otro material transparente, cuyos extremos se prolongan en sendos cuellos -2- y -3-, provistos en su pared externa de unos nervios -4- y -5- helicoidales. En el cuello inferior -3- va atornillada una cápsula -6-, cuyos faldones presentan un acanalado interior helicoidal correspondiente a los nervios -4-.

15. Dicha cápsula -6- tiene una abertura -7-, a la que se puede conectar el circuito de salida para el líquido contenido en el recipiente -1-, al propio tiempo que está dotada de una acanaladura anular -8- enfrentada al borde de la boca -9-, en la que se aloja un anillo elástico -10-, que es mantenido apretado contra dicha boca -9- por la presión de la cápsula -6-.

20.

25. En la pared del cuello opuesto -2- va atornillada una cápsula -11-, de fondo convexo al exterior, que se apoya sobre un disco plano -12-, el cual a su vez descansa sobre una valona -13- de que está dotada una pieza laminar cóncava -14-, de concavidad enfrentada a la de la cápsula -11-, cuya valona -13- forma un escalón que aloja a un ani-



31

20214

llo elástico -15-, que es apretado contra el borde de la boca -16-, mediante la presión que ejerce la cápsula -11-. El fondo de la cápsula -110, el disco -12- y la pieza cóncava -14-, tienen sendos orificios -17-18-19- desplazados uno en relación a los otros, a fin de permitir la entrada del aire en el interior del depósito e impedir la salida del líquido contenido en el mismo, aún cuando éste sufra sacudidas.

10. El cierre efectuado por la cápsula inferior -6- y el anillo elástico -10-, es completamente hermético, evitándose la pérdida de líquido, No obstante, para asegurar más dicha hermeticidad, puede darse al cuello -3- y a los faldones de la cápsula, un baño de una substancia plástica adhesiva.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Depósito de nivel, que está constituido esencialmente por un recipiente de material transparente, dota-

73214



- do de dos bocas opuestas, de las cuales la superior está obturada mediante un tapón apropiado y la inferior presenta en su pared externa unos nervios anulares en los que se acoplan los faldones de una cápsula rígida, dotada en su
5. fondo de una abertura para la salida del líquido suministrado, cuya cápsula tiene asimismo una acanaladura anular enfrentada al borde de la boca, en cuya acanaladura va alojado un anillo elástico que es presionado contra el borde de la boca por la cápsula descrita.
10. 2. Depósito de nivel, según la reivindicación anterior que se caracteriza esencialmente por el hecho de que los nervios exteriores de los cuellos de las bocas son helicoidales, correspondiendo con una canaladura asimismo helicoidal de los faldones de la cápsula correspondiente, y que permiten el atornillado de la misma.
15. 3. Depósito de nivel, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la boca superior lleva acoplada una cápsula de fondo convexo al exterior cuyo fondo se apoya sobre un disco plano el cual a su vez asienta sobre una valona escalonada de que está dotada una pieza laminar cóncava, de concavidad enfrentada a la del fondo de la cápsula, en cuya valona escalonada asienta un anillo elástico que es presionado contra el borde de la boca correspondiente, por la acción de
20. la cápsula descrita, estando dotados el fondo de la cápsula, el disco y la pieza cóncava, de sendos orificios desplazados uno en relación de los otros, que permiten el paso del aire al interior del recipiente.
- 25.

31



4. Depósito de nivel.

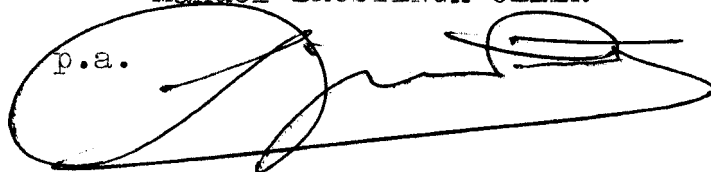
78214

Todo ello según quedad descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva y reivindicatoria que consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

5.

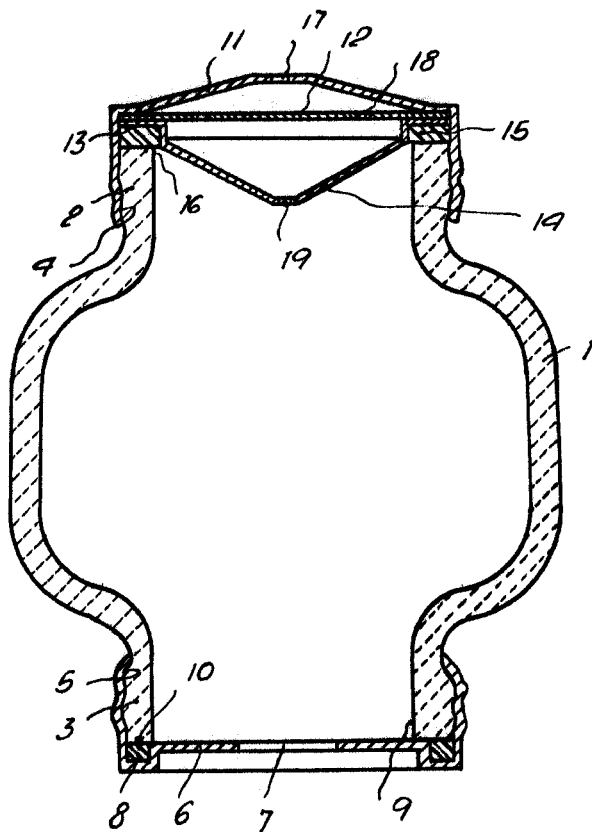
Barcelona, a 31 de diciembre de 1959

Manuel BRUSTENGA OLLER

p.a. 



78214



Barcelona, 31 Diciembre 1959
Manuel Brustenga Oller

M.O.

6998