

27 JU



MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

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

•67229

a favor de Don JORGE SARTO ESCUDE, de nacionalidad española, residente en Mollet del Vallés (Barcelona), Avenida General Mola, 6, por "GRIFO PARA BIDONES Y ENVASES SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un grifo adaptable a los bidones y otros envases similares, mediante el cual se puede graduar la salida del líquido y se puede evitar el uso de embudos.

5. Los bidones que contienen carburantes, aceites, etc., precisamente por su condición de eventuales, carecen de vertedor y grifo adecuados, ya que su economía no permite la construcción de tales elementos inherentes al bidón. Ello es causa de que el llenado de los depósitos, partiendo del bidón directamente, ofrezca problemas considerables. Los de-
- 10.

•67229



- pósitos de motocicletas, quemadores a combustible líquido y otros similares, suelen tener su boca de entrada de reducidas dimensiones y colocada en lugar muchas veces inaccesible con un bidón o depósito corriente. Es preciso transvasar previamente el líquido a otro depósito, operación molesta y sin contar que no siempre se dispone de otro envase, o bien requerir los auxilios de un embudo, solución que tampoco resulta práctica. El derrame del líquido (carburante) y cuando menos su goteo al retirar el bidón, es imposible evitarlo, sin que tampoco se consiga una distribución controlada, por carecer de elementos de cierre (grifo) que obturen el paso del líquido.
- 5.
- 10.

- A fin de solventar los inconvenientes apuntados se ha ideado el grifo objeto de la invención, constituido por un elemento tubular, que interiormente, presenta dos conductos longitudinales de distinto diámetro, el mayor de los cuales está destinado al paso del líquido y el menor a la entrada de aire. Dicho elemento tubular presenta en uno de sus extremos, una montura transversal asimismo tubular destinada a soportar un tubo vertedor giratorio en el que desemboca el conducto del líquido citado, a través de una abertura prevista en las paredes del tubo en cuestión. Al propio tiempo el mencionado vertedor giratorio presenta un vaciado destinado a encararse con el conducto de aire cuando la abertura lo está a su vez al conducto del líquido, prologándose el conducto de aire en tubo dispuesto en el interior del bidón y cuyo extremo libre finaliza a la altura de la pared superior según la posición de vertido del citado
- 15.
- 20.
- 25.

• 67229

27



depósito o bidón. Asimismo, aquel tubo vertedor presenta una empuñadura exterior apropiada para accionamiento manual.

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

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del grifo; mientras las figuras 2 y 3 muestran, en sendas vistas en sección longitudinal, las posiciones de cerrado y abierto del grifo, respectivamente.

15. El grifo descrito está constituido en el aludido dibujo por un cuerpo tubular -1- de material sensiblemente elástico, uno de cuyos extremos finaliza en un reborde circular -2- para su acoplamiento a presión en el interior de la boca de salida del bidón, mientras en el extremo opuesto va prevista la montura -3- asimismo tubular y cuyo eje se cruza con el del cuerpo -1-. En el interior del citado cuerpo tubular -1- existen los conductos -4- y -5- de distinto diámetro, destinado el -4- al paso del líquido, y  
20. el -5- a entrada de aire. Del extremo posterior del conducto -5- se prolonga un tubo -6- que finaliza junto a la pared superior del bidón, según su posición de uso. La montura -3- soporta un vertedor tubular -7- giratorio y accionable por la empuñadura -8-. El vertedor, -7- presenta  
25. una abertura -9- susceptible de encararse con el conducto -4-, así como un vaciado -10- que se encara a su vez con el conducto -5-, sobresaliendo en parte al exterior.

El funcionamiento del grifo descrito es muy sen-



cillo:

Se acopla el cuerpo tubular -1- a presión, en el interior de la boca del bidón o recipiente, manteniendo al vertedor -7- en posición de cerrado (figura 2), de forma que ni la abertura -9- ni el vaciado -10- coinciden con los respectivos conductos -4- y -5-.

Para proceder al vaciado del bidón o depósito, se hace girar al vertedor -7- por medio de su empuñadura -8-, hasta que la abertura -9- se encara al conducto -4- del líquido, y simultáneamente el vaciado -10- se enfrenta al conducto -5-, vaciado que según se ha dicho sobresale del cuerpo -1-. Inclinando el depósito, el líquido contenido en él pasa a través del conducto -4-, abertura -9- y vertedor -7- (figura 3), hasta salir por la boca de éste. El conducto -5- no tiene otra misión que la de permitir la entrada de aire en el interior del depósito evitando así la depresión que, de otra forma se produciría en el interior del depósito o bidón que impediría la salida regular del líquido. Así pues el aire exterior penetra por el vaciado -10- que comunica simultáneamente con el exterior y con el conducto -5-, el cual está conectado con el tubo -7- cuyo extremo libre finaliza junto a la pared superior del depósito según la posición de uso del mismo, a fin de que rebase siempre el nivel del líquido.

Quedan solventados mediante el grifo descrito, una serie de problemas que afectaban al llenado de depósitos mediante el uso directo de bidones y depósitos similares, todo ello con una realización simple, y eficaz.

67229

27 JUN 6



- 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.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Grifo para bidones y envases similares, que está constituido esencialmente por un cuerpo tubular, que interiormente presenta dos conductos longitudinales de distinto diámetro, el mayor de los cuales está destinado al paso del líquido y viene a desembocar en un tubo vertedor giratorio montado transversal en uno de los extremos del cuerpo tubular citado, cuyo vertedor va provisto de una abertura en
15. sus paredes susceptible de enfrentarse al citado conducto del líquido, quedando dotado asimismo dicho vertedor de un vaciado situado en la cara externa de sus paredes y coincidente en posición con la abertura citada, cuyo vaciado es susceptible de encararse por su parte con el conducto de menor diámetro de aquel cuerpo tubular, permitiendo la entrada de aire del exterior asu través.
20. 2. Grifo para bidones y envases similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho

• 67229 JUN



de que el conducto de menor diámetro del cuerpo tubular principal presenta como prolongación del mismo, por su extremo opuesto al del tubo vertedor, un tubo doblado cuyo extremo libre se dirige hacia la pared superior del depósito según la posición de vaciado del mismo.

5. 3. Grifo para bidones y envases similares.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 27 de junio de 1956

Jorge SARTO ESCUDE

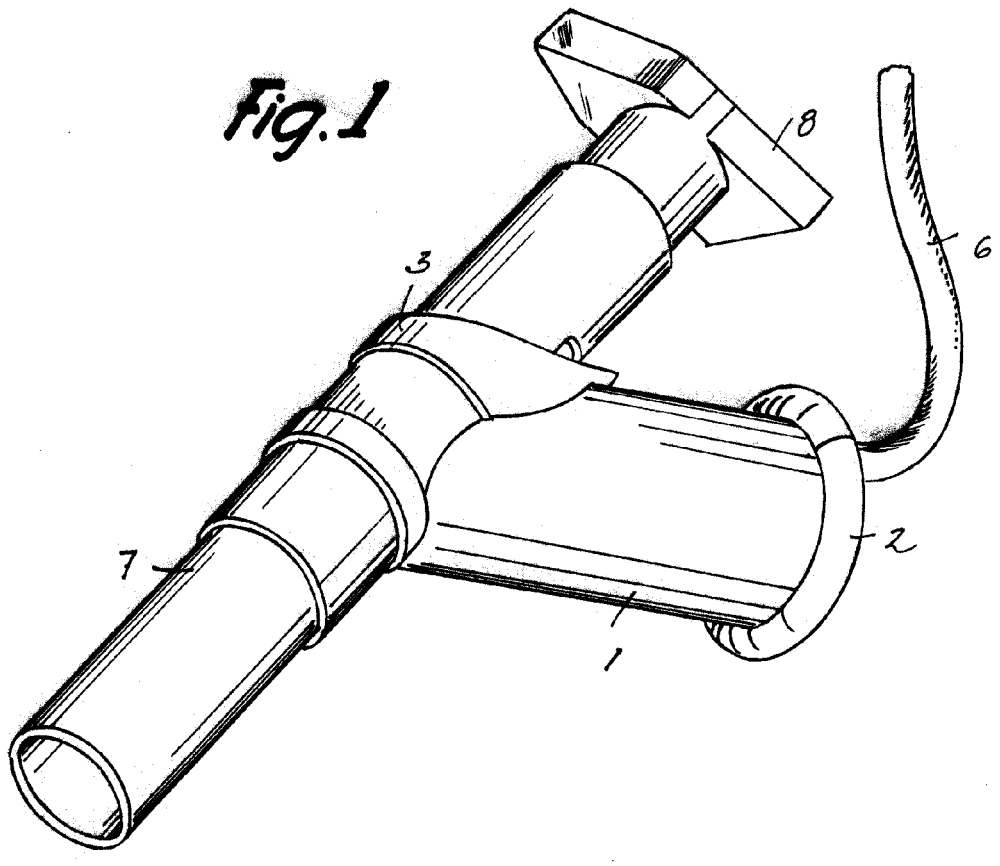
p.a.

I. PONTI

87229



Fig. 1



Batcelona, 27 Junio 1958  
Jorge Sarto Escude  
P.a.

I. PONTI  
*[Handwritten signature]*



27 JUN

Fig. 2

•67229

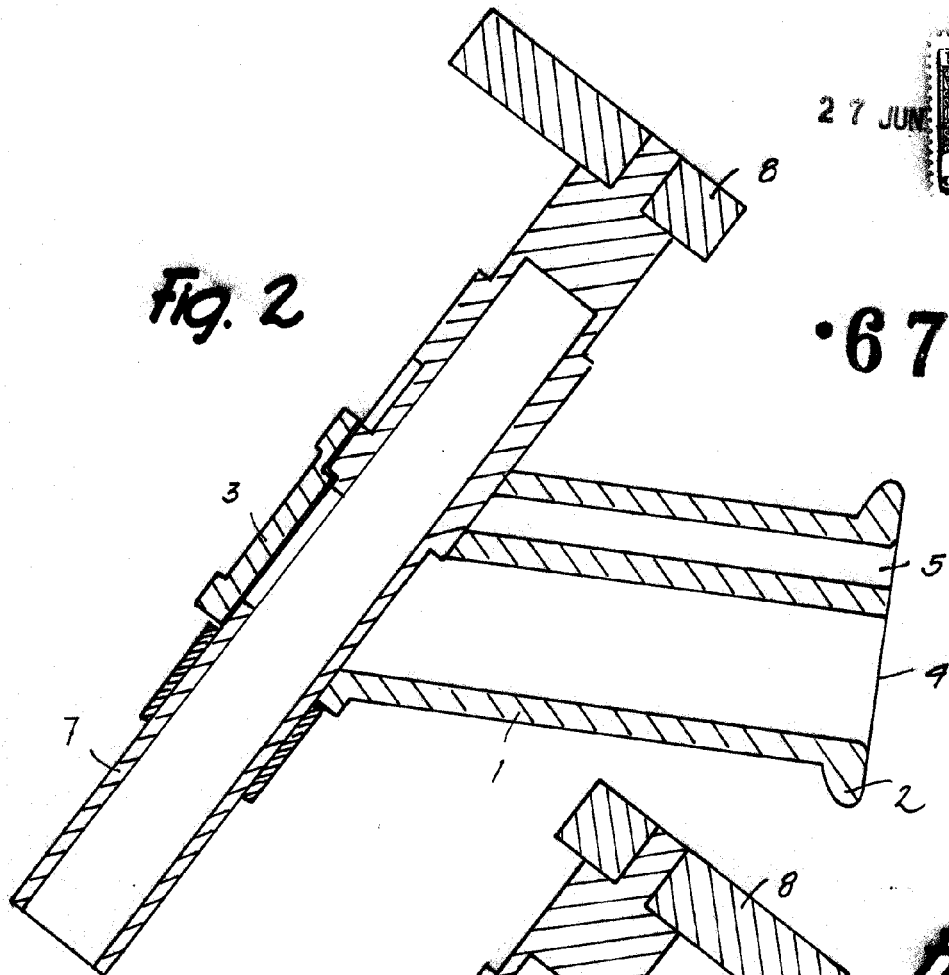
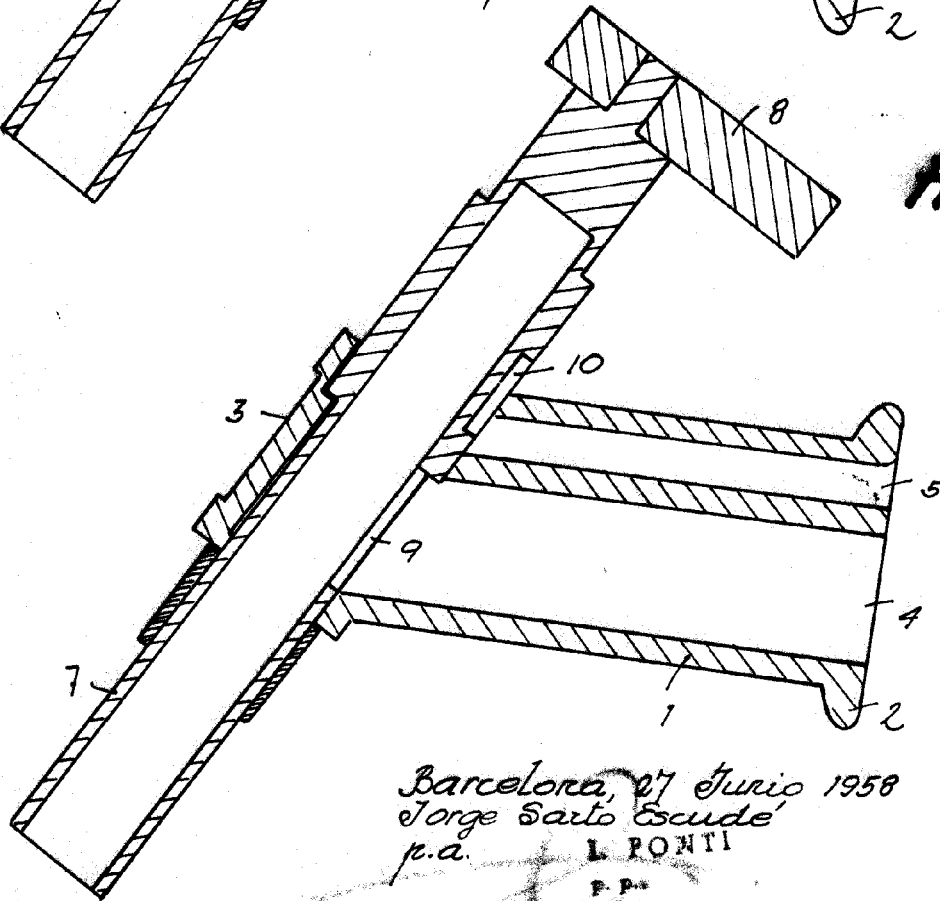


Fig. 3



Barcelona, 27 Junio 1958  
Jorge Sarto Escude  
p.a. L. PONTI  
P.P.