

184492

184492



6 OCT 1901

1265D

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y Posesiones, por

BIDON PLEGABLE

Solicitantes : D.Eduardo Torres Arias  
                  D<sup>a</sup> Ana M<sup>a</sup> de la Rocha Nuñez

Nacionalidad : Española

Residencia : MADRID

Domicilio : General Orgaz, 3

184492

-2-  
MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a un bidón para transporte de líquido cuyas características son las de ser inflable, y por lo tanto cuando está vacío puede plegarse y transportarse fácilmente, siendo muy útil para camping y diversos deportes que exigen transportar líquidos; es además para transportar toda clase de líquidos y está caracteriza, asimismo, por su poco peso, la facilidad de almacenaje y transporte y por poseer un grifo que puede tener la posición de abierto y cerrado y que asegura toda comodidad en el suministro del líquido.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la misma. En dicho dibujos:

La fig. 1 es una vista en perspectiva del bidon, con un detalle del bidon sin el grifo.

La fig. 2 una perspectiva de las piezas que constituyen el grifo.

La fig. 3 es un corte de dicho grifo.


La fig. 4 son unas plantas de las bases, superior e inferior.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, consta de un bidon (1) de material plástico que posee en su parte superior dos orejetas (2) a las que se sujeta un mango (3), poseyendo en uno de sus laterales una rosca (4) sobre la que se acopla un grifo (5). El grifo en cuestión consta de un cuerpo colocado axialmente, hueco en toda su longitud, terminando por el extremo opuesto en una superficie concava, antes de llegar a la cual presenta una orificación axial (7) y que termina en un tetón de cabeza ligeramente ensanchada (8).

Este grifo (5) presenta a un poco más del doble de su longitud un anillo (9) el cual tiene unos nervios (9<sup>o</sup>) que van al cuerpo cilindrico reforzandolo, y por uno de sus lados un mango de

-3-

184492



accionamiento (10). Por debajo de dicho anillo y en la parte correspondiente al mango hay un ligero resalte (11)

35 La parte anteriormente descrita se acopla a presión sobre un cuerpo cilíndrico (12) que posee lateralmente unas nervaduras de refuerzo (13). En el orificio de la base superior hay un resalte también de refuerzo (14) y en dicha base presenta, asimismo, dos resaltes (17) los cuales sirven de tope en el desplazamiento del resalte (11) estableciendo la posición de abierto o cerrado  
40 del grifo.

Dicho cuerpo cilíndrico tiene interiormente una rosca (15) y presenta un anillo anular hueco, después un cuerpo cilíndrico (12°) en cuya base posterior existen dos orificios (21) y un orificio central (20°) donde se acopla y presiona el tetón (8) fijando ambas piezas entre si.  
45

Interiormente presenta una canal, referenciada en la figura 4 con (14), y un cuerpo también cilíndrico (15) pero inferior al (12°) de una sola pieza con el mismo y que los laterales presentan dos ranuras que corresponden a las ranuras de la base posterior (21), es decir, la sección de cuerpo cilíndrico que aparece claramente en la figura 3 y que consta de un cuerpo cilíndrico exterior (12), luego un cilindro por la parte interior (12°) y un cuerpo cerrado y posteriormente un canal hacia arriba (14) y un cuerpo cilíndrico menor (15) cuyas paredes que están ranuradas (16) coinciden con las ranuras que el canal (14) presenta en su base inferior o más cercana al bidon.  
50  
55

En el interior entre (12) y (12°) existe una junta cilíndrica (18).

60 La finalidad y funcionamiento de grifo es la siguiente, se coloca la junta en la zona existente entre los cuerpo (12) y (12°), roscando después el cuerpo (12) sobre la rosca (4) con lo que queda herméticamente cerrado. Interiormente se introduce el cuerpo (5) a presión atravesando el tetón (8) la perforación (20°). Cuando se



65 hace girar el grido mediante la manilla (10) y las perforaciones (7) coinciden con las ventanas (16) se permite el paso del liquido, en caso contrario se cierra.

Tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles, sin que se altere la esencialidad del mismo.

70

- - - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

## REIVINDICACIONES

75

1 - Bidon plegable, caracterizado por ser de material elastico de poco peso, el cual puede ser plegado cuando se encuentra vacio, y que presenta en sus lados superiores unas orejetas del mismo material que mantienen un asa mientras que uno de sus angulos posee un cuerpo roscado.

80

2 - Bidon plegable, según reivindicación 1ª, caracterizado por que sobre dicho cuerpo roscado se ajusta un grifo que tiene para abrir y cerrar permitiendo la salida de liquidos, cuyo grifo se compone de tres elementos: el cuerpo del grifo, un cuerpo roscado y una junta elástica.

85

3 - Bidon plegable, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el cuerpo del grifo propiamente dicho consta de un cilindro hueco en casi toda su extensión, pero terminando en los lados inferiores en un avellanado cóncavo, cercano al cual pero sobre el mismo existe una perforación axial para terminar este cuerpo en un teton de cabeza ensanchada.

90

-5-  
184492



6 OCT. 1972

95 4 - Bidon plegable, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque dicho cuerpo presenta una arandela de mando con nervios de refuerzo que van al cuerpo cilíndrico prolongándose uno de ellos en una manilla de mando.

5 - Bidon plegable, según reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque dicha arandela posee en la parte inferior correspondiente a la orejeta de mando un resalte.

100 6 - Bidon plegable, según reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el cuerpo roscado es cilíndrico presentando en sus laterales exteriores unos nervios de refuerzo y en los interiores un cuerpo que rosca, estando la base superior casicerrada teniendo tan solo el orificio para pasar el cuerpo cilíndrico del grifo y entre el mismo y la base cerrada existe una canal.

105 7 - Bidon plegable, según reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque en dicha base cerrada existe dos resaltes que sirven de tope al resalte de la arandela de refuerzo de grifo determinando la posición de abierto y cerrado.

110 8 - Bidon plegable, según reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque en la parte interior de cuerpo roscado existe un cilindro hacia abajo; va dispuestos: la canal que hemos citado anteriormente en la reivindicación 6 y después otro cilindro cuya concavidad está hacia arriba para recibir al cuerpo asimismo cilíndrico del grifo en cuyos laterales existe una ranura y cuya base cerrada tiene un orificio para que pase el teton de fijación y posición del cuerpo.

115 9 - Bidon plegables, según reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque la canal tiene dos aberturas en la base inferior y entre el cuerpo exterior de la canal y el cuerpo propiamente de la rosca se coloca una junta elástica.

120 10 - BIDON PLEGABLE

- - -

-o-  
184492



Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara, con un total de ciento venticuatro líneas y dibujos anexos.

Madrid, 6 octubre 1972

p.a.

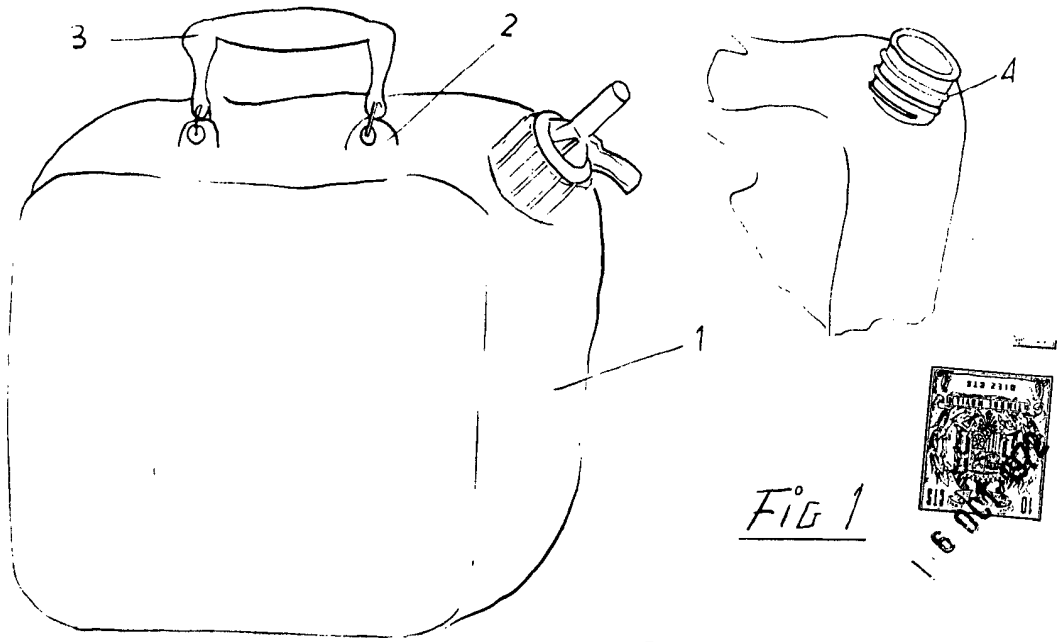


FIG 2

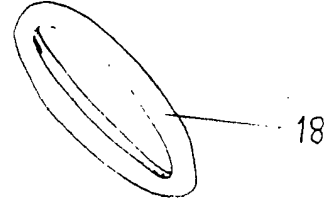
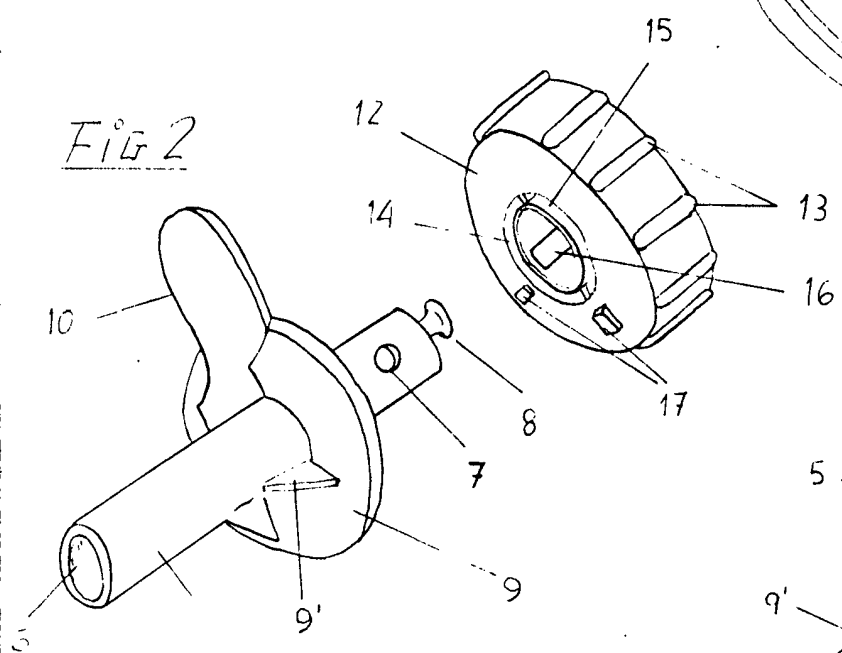


FIG 3

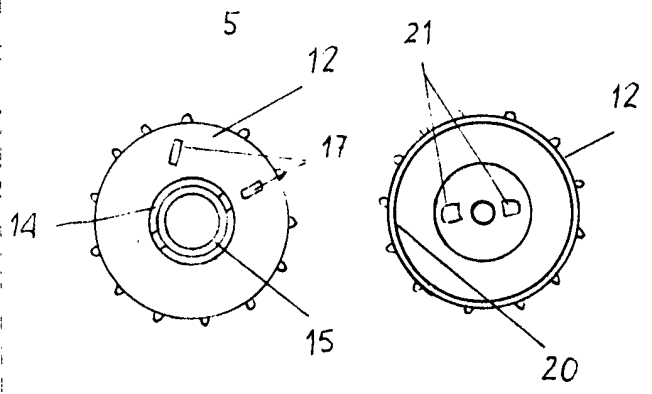


FIG 4

Escala variable

Madrid 6 Octubre 1972