



63400

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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " INDUSTRIAS
PLASTICAS ESPAÑOLAS, S. A.", domiciliada en Barcelona,
calle de Viladomat, números 176 a 186, p o r :

"NUEVO BIDON PERFECCIONADO".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 Constituye objeto del presente registro de Modelo
de Utilidad -según se desprende claramente de us título-
un nuevo tipo de bidón perfeccionado, El tal bidón, pre-
senta una serie de ventajas evidentes, como por ejemplo,
5 una perfecta hermeticidad de cierre, gran facilidad de lle-
nado y vaciado, extraordinaria manejabilidad, gran resisten-
cia mecánica en comparación con su relativamente reducido
peso, posibilidad de ser fabricado en materias moldeables,



•63400

etc., etc.

Sin embargo, la cualidad principal cuya consecución ha presidido el diseño del bidón que nos ocupa, y que se alcanza plenamente con el mismo, se halla constituida por el hecho de que el tal bidón puede ser almacenado en pilas verticales, de altura prácticamente ilimitada y perfecta estabilidad. No parece ni necesario hacer notar las numerosas ventajas prácticas que se deducen de la referida cualidad; gracias a ella, los bidones pueden colocarse en sentido vertical, sin posibilidad por tanto, de que se vierta el líquido que contienen, aunque el cierre no sea hermético, ocupando un espacio mínimo, y ello tanto para su almacenaje como para su transporte. Para alcanzar esta cualidad, se ha diseñado el bidón de manera que descansa sobre un reborde circular perimetral sobresaliente que presenta su base inferior; cuyo reborde se corresponde y encaja en una porción o corona circular horizontal plana que presenta la base superior; de forma que apoyando el tal reborde de la base inferior de un bidón, sobre la corona circular de la base superior de otro, puedan quedar formando un conjunto perfectamente estable, encerrando en el espacio comprendido entre ambas bases, las asas rebatibles y la boca de carga con su correspondiente tapón, del bidón que ocupa la posición inferior.

Para una mejor descripción y subsiguiente comprensión del bidón que nos ocupa, parece conveniente referirse, ya desde un principio, a los dibujos adjuntos, No hay que decir que los tales dibujos se dan únicamente a título de ejemplo aclaratorio, sin que en ningún caso se les pueda conferir carácter limitativo.

En los dichos dibujos:

La figura 1 es una vista alzada, en corte parcial conven-

03400



cional, de uno de los tales bidones.

La figura 2 es una vista en planta del mismo elemento.

La figura 3 es un detalle -en corte diametral- mostrando la forma en que se apoyan unos bidones sobre otros.

Y, finalmente, la figura 4 es un detalle mostrando en corte una de las asas de que se halla provisto el bidón.

De acuerdo con los tales dibujos, se constituye el bidón a base de un cuerpo 1, que preferentemente adoptará forma cilíndrica o aproximadamente cilíndrica, dotado de rebordes anulares 2 -a modo de aros de refuerzo- en sus paredes laterales. La base superior de este cuerpo presenta una porción anular perimetral plana 3, seguida de un reborde también anular sobresaliente 4, y de una concavidad 5. En el centro de esta concavidad se sitúa la boca de carga 6 del bidón, la cual se halla provista de un cuello cilíndrico 7 que presenta un filete helicoidal para permitir el roscado de un correspondiente tapón 8. También en esta concavidad, y en sentido radial a partir del cuello 7, se sitúan sobre un mismo diámetro dos nervios o relieves verticales 9-9' que en su extremidad soportan los cilindros 10-10', destinados a alojar los ejes de articulación de dos asas rebatibles 11-11'.

Por su parte, la base inferior del bidón presenta un reborde anular perimetral sobresaliente 12. A seguido de este reborde se sitúa una concavidad anular 13 y otra central 14. Todo calculado de manera que al colocar los bidones en forma superpuesta, el reborde anular 13 descansa sobre la porción anular plana 3 envolviendo al reborde 4, sin que haya ningún otro punto de contacto entre ambos bidones, ya que las partes sobresalientes del que ocupa posición inferior -boca de

63400



1957

carga y asas- se corresponden con las referidas concavidades que presenta el fondo o base inferior del que ocupa posición superior. Resultando, por tanto, los tales bidones, superponibles formando columnas de altura prácticamente ilimitada.

5

Es de notar también que el bidón de referencia presenta una boca auxiliar o de purga 15, la cual se halla asimismo dotada de un cuello cilíndrico 16 al que se puede rosar un correspondiente tapón 17. Esta boca se sitúa sobre una porción aplanada 18 de la base superior, cortada según un plano secante.

10

Finalmente, es conveniente mencionar el sistema de asas de que se halla provisto el bidón que nos ocupa. Las tales asas, según se ha ya adelantado, presentan unos ejes de articulación 19, que quedan alojados en las concavidades cilíndricas 10-10'. Como sea que muy preferentemente el bidón se constituirá en material moldeable, las asas se hallan provistas de un sistema de fijación en el que se aprovecha la elasticidad que normalmente presentan los materiales del indicado tipo. A tal efecto, el eje 19 por una extremidad es solidario de la empuñadura o asa propiamente dicha 11, y su otra extremidad -libre- presenta un aumento brusco de sección 20 seguido de una progresiva disminución de la misma, constituyéndose en conjunto una porción 21 en punta que, por su efecto de cuña y gracias a la elasticidad del material pueden pasar forzada a través del cilindro 10, y después a través del orificio 22 que presenta la extremidad libre del asa 11; quedando, una vez efectuada esa operación, sólidamente sujeto el conjunto.

15

20

25

30

Resta ya únicamente hacer constar que, como es lógico, en la realización práctica del objeto del presente registro

63400



1967

podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto revista caracter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

5 SE REIVINDICA:

1 - Nuevo bidón perfeccionado, que se caracteriza esencialmente porque su base superior presenta una zona periférica horizontal plana, seguida de un reborde sobresaliente y de una concavidad central, en el centro de la cual se sitúa la boca de carga del bidón, y en la que se sitúan también, dos nervios radiales en oposición que soportan los ejes de articulación de dos correspondientes asas rebatibles.

2 - Nuevo bidón perfeccionado, según reivindicación anterior, caracterizado porque su base inferior presenta un reborde perimetral sobresaliente, de manera que los tales bidones pueden almacenarse formando pilas verticales estables, ya que al superponerlos el dicho reborde perimetral se apoya sobre la zona plana referida en la reivindicación anterior, envolviendo y encajando en el reborde también referido, y quedando alojadas en el espacio comprendido entre ambas bases todas las partes sobresalientes -boca de carga y asas rebatibles- que presenta el bidón que ocupa la posición inferior.

3 - Nuevo bidón perfeccionado, caracterizado por hallarse se dotado de una boca auxiliar o de purga, la cual se sitúa en una porción plana inclinada que corta a bisel la arista superior, de manera que el punto mas alto de la dicha boca con su correspondiente tapón no sobrepase la altura de la zona perimetral plana referida en la reivindicación primera.

4 - Nuevo bidón perfeccionado.

Consta la presente Memoria

83400



C. 1957

5

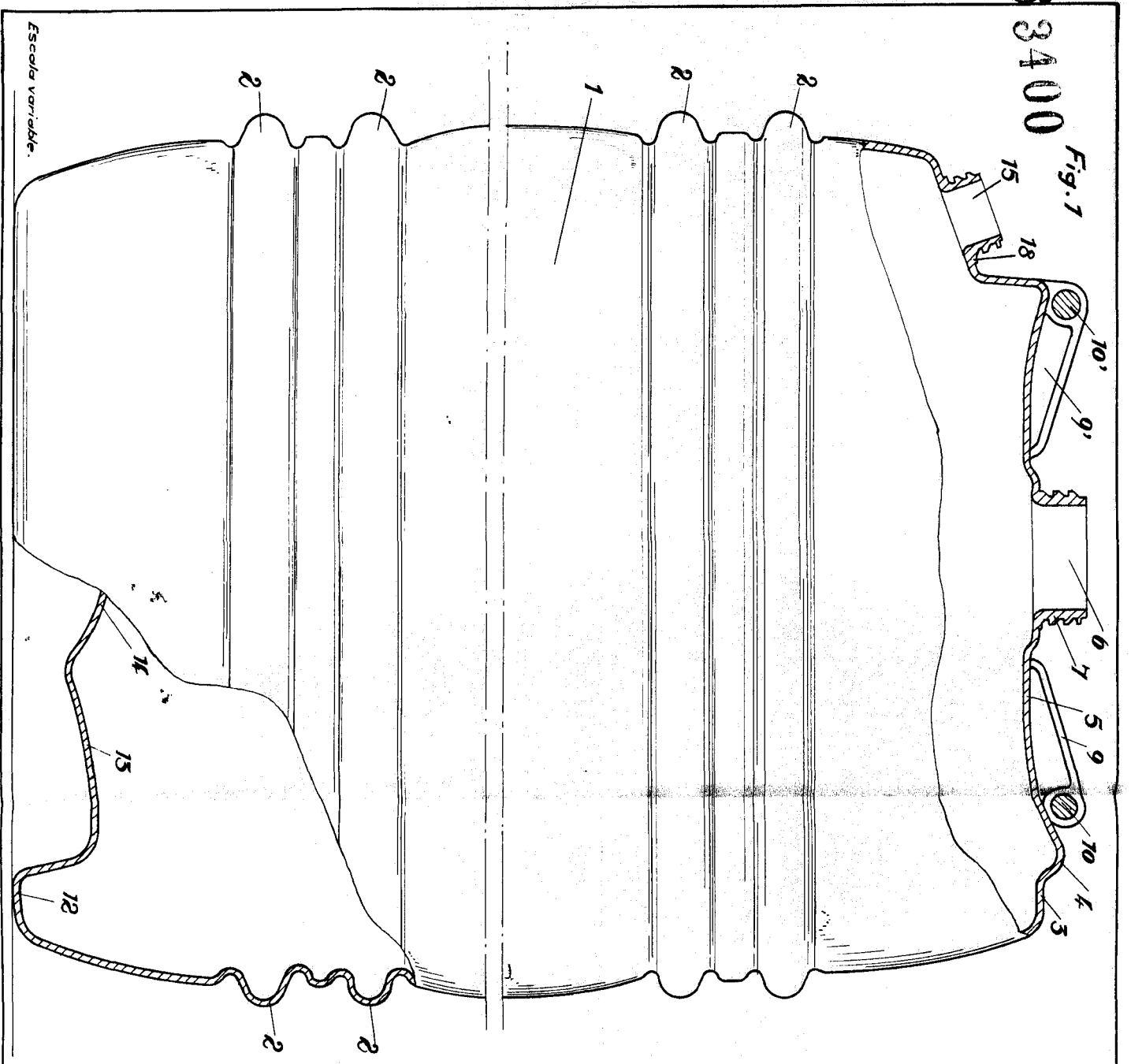
Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de dibujos, anexos.

Barcelona, 14 Diciembre 1957.
P.A.

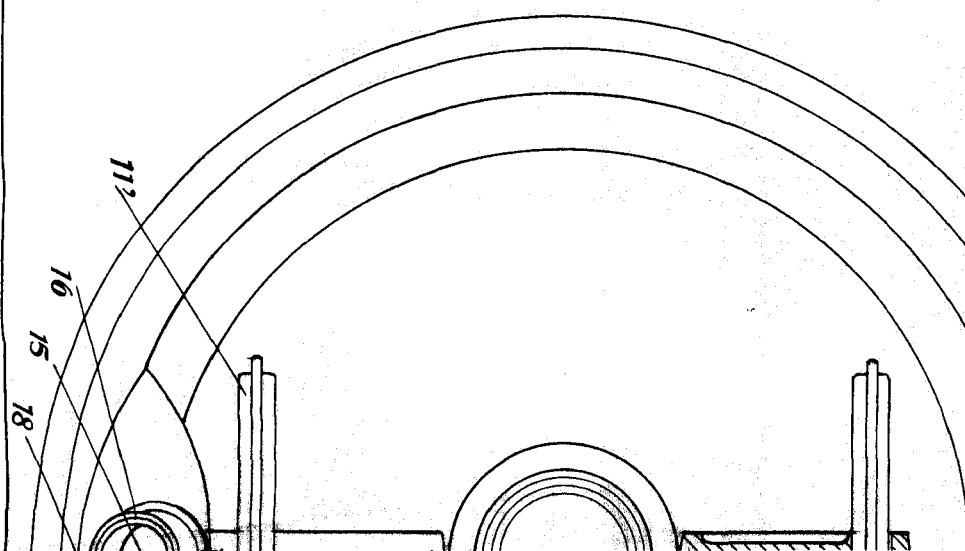
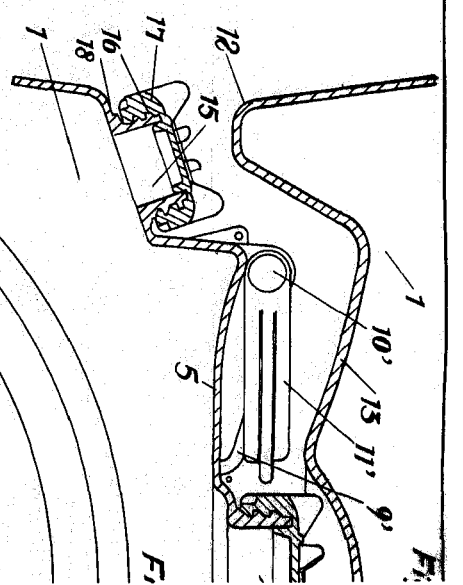
LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

63400

Fig. 1



Escalera variable.



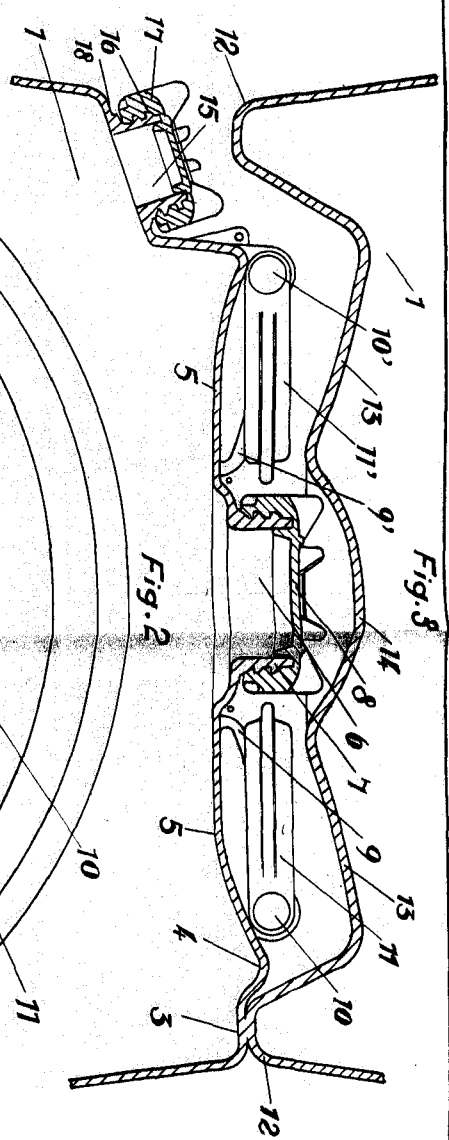
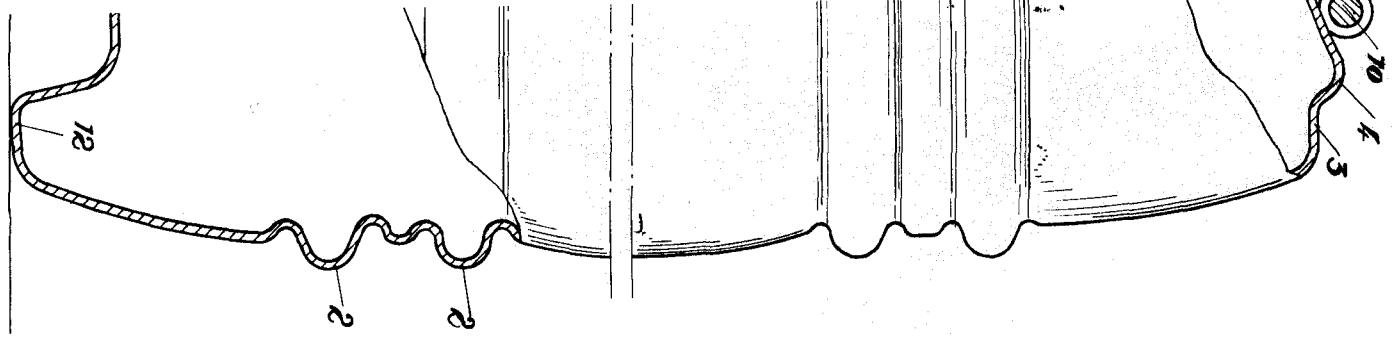


Fig. 3



63400

Fig. 4

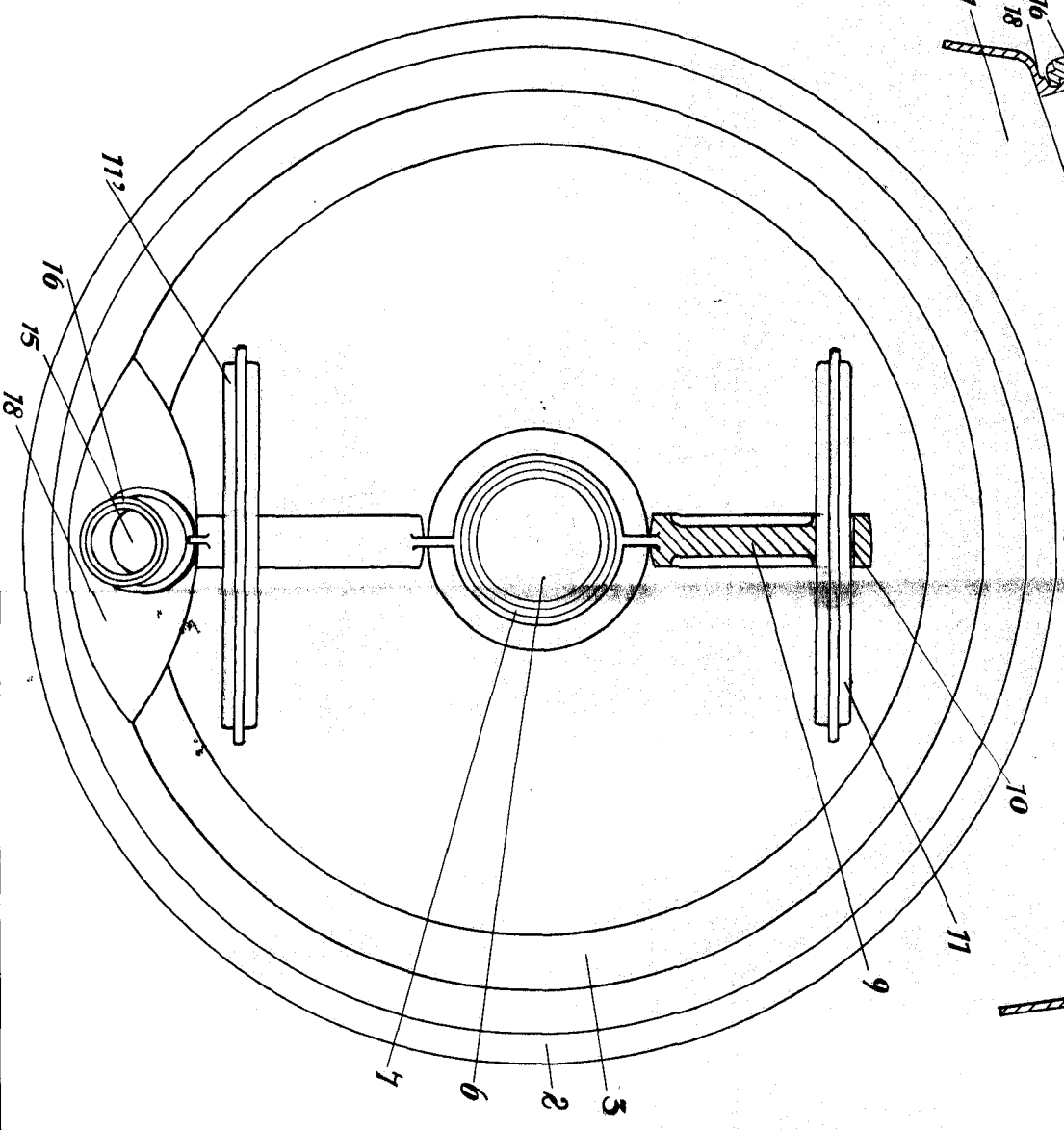
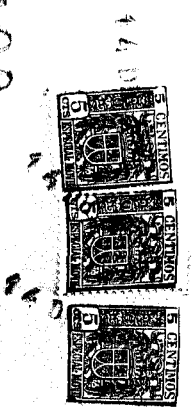


Fig. 2

Barcelona 14 Diciembre 1927.

F. A. MADRUGA DEL RIO QUIJAS
 Y F.