



ESPAÑA

221356

MODELO DE UTILIDAD

MOD.- 2.437  
37577 P/BTK

|    |    |    |                       |    |   |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | 221356                | 10 | Y |
|    |    | 21 |                       |    |   |
|    |    | 22 | FECHA DE PRESENTACION |    |   |
|    |    |    | 1-6-1976              |    |   |

|    |              |          |        |    |              |
|----|--------------|----------|--------|----|--------------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32       | FECHA  | 33 | PAIS         |
|    | 31           | NUMERO   |        |    |              |
|    |              | 23788/75 | 2-6-75 |    | Gran Bretaña |

|    |                     |    |                             |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|    |                     |    | B 65 D                      |

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN            |
|    | "UN BARRIL O RECIPIENTE METALICO" |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S)             |
|    | GRUNDY (TEDDINGTON) LIMITED |

|  |
|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE                        |
| Somerset Road, Teddington, Middlesex, Inglaterra |

|    |                      |
|----|----------------------|
| 72 | INVENTOR (ES)        |
|    | Victor Samuel Bailey |

|    |              |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
|    |              |

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 74 | REPRESENTANTE                    |
|    | DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ |

MOD.- 2437

1                   Esta invención concierne a barriles metálicos  
y recipientes similares del tipo que tiene un anillo o collarín de agujero de tapón que se levanta alrededor del agujero de tapón, dentro de cuyo collarín encaja una pieza inserta  
5 metálica estando dicha pieza inserta internamente fileteada para recibir un equipo de cierre, cuyo equipo lleva una válvula de cierre y un tubo extractor para extenderse sustancialmente hasta la pared inferior del barril, con una cabeza del tubo situada concéntricamente dentro del equipo y  
10 rodeada por un anillo obturador oprimible cargado por muelle. En el caso de que el metal del barril y el del equipo no sean similares, por ejemplo, aluminio y acero inoxidable, existe el riesgo de acción electrolítica que daría por resultado daño por corrosión.

15                   El objeto de esta invención es proporcionar una construcción en la que se impida la acción electrolítica anteriormente mencionada, y en la que la pieza inserta esté retenida con seguridad dentro de su collarín o anillo contra desplazamiento circunferencial axial.

20                   De acuerdo con la invención se proporciona un barril o recipiente metálico que tiene un conjunto de agujero de tapón que consta de un anillo o collarín que se levanta alrededor del agujero de tapón y asegurado al barril, y una pieza inserta metálica que encaja ajustadamente dentro  
25 del anillo o collarín, caracterizado porque la pieza inserta tiene una pestaña vuelta hacia fuera en su extremo superior para asentar sobre el borde superior del anillo o collarín y con una porción que se extiende más allá del mismo, incluyendo la superficie exterior de la pieza inserta la pestaña  
30 revestida con una película de material eléctricamente

1 aislante, teniendo el anillo o collarín una ranura a su al-  
rededor cerca de su extremo superior, estando dicha pieza  
inserta introducida a la fuerza en el anillo o collarín y  
estando la porción extendida de la pestaña embutida hacia  
5 dentro para encajar en la ranura, estando también previstos  
medios para frenar la pieza inserta contra giro con relación  
al anillo o collarín.

Se comprenderá que una porción superior apro-  
piada de la superficie interna de la pieza inserta está fi-  
leteada para recibir el equipo de cierre, y que una cabeza  
10 de entrega, en el uso, se aplica sobre el anillo o collarín,  
teniendo dicha cabeza medios para oprimir al anillo obtura-  
dor a fin de espitar el barril, penetrando presión de gas  
y siendo extraído líquido mediante dicha presión a través  
15 de la cabeza de entrega. Los medios de frenado comprenden pre-  
feriblemente ranuras o estrías en la superficie del anillo  
o collarín, preferiblemente en la ranura.

Preferiblemente, la pestaña incluye un labio  
extendido vuelto hacia abajo, una parte inferior del cual  
20 está embutida dentro de la ranura.

Con el fin de facilitar el embutido o recal-  
cado del labio, dicho labio preferiblemente se estrecha o  
adelgaza hacia su extremo.

En los dibujos que se acompañan se ilustran  
25 una realización de acuerdo con la invención y una modifica-  
ción de la misma, mostrando:

La figura 1 la pieza inserta;

La figura 2 el conjunto, y

La figura 2A una modificación.

30 Como se muestra, la pared superior 10 de un

1 barril tiene un anillo o collarín 11 asegurado a ella alre-  
dedor del agujero de tapón. Una ranura 13 de sección trans-  
versal sustancialmente en V está formada alrededor del co-  
llarín cerca de la parte superior del mismo y una porción  
5 circunferencial de la superficie dentro de la ranura está  
estriada o ranurada como en 12, corriendo las estrías o ra-  
nuras por dicha superficie abajo. Esta disposición reduce  
al mínimo cualquier tendencia de la pieza inserta a girar  
cuando se aplica o separa el equipo de cierre o la cabeza  
10 de entrega.

La pieza inserta consiste en un manguito 14,  
cuya superficie interior está terrajada en 15, teniendo di-  
cho manguito una pestaña superior vuelta hacia fuera 16,  
con un labio vuelto hacia abajo 17, que está adelgazado o  
15 estrechado como se muestra. La superficie exterior completa  
de la pieza inserta está revestida con una película eléc-  
tricamente aislada 18.

En el montaje, la pieza inserta revestida se  
introduce a la fuerza en el collarín y cuando está totalmen-  
20 te en su sitio, se embute el labio dentro de la ranura como  
se muestra en la figura 2.

El extremo inferior de la pieza inserta y  
del collarín puede ser como se muestra en la figura 2, en  
la que la pared superior del barril se extiende ligeramente  
25 más allá del anillo o collarín, y la parte inferior de la  
pieza inserta está escalonada y tiene una porción vuelta  
hacia dentro 14<sup>a</sup>. Preferiblemente, sin embargo, el extremo  
inferior de la pieza inserta está vuelto hacia dentro como  
en 14b en la figura 2A y la pared superior del barril alre-  
30 dedor del agujero de tapón está redondeada como en 10<sup>a</sup> para

1 acomodar la misma.

En lugar de ranuras o estrías 12 en la ranura 13, o lo mismo que ellas, éstas pueden estar previstas en la superficie interior del anillo o collarín cerca de su extremo inferior y paralelas a su eje.

10

### REIVINDICACIONES

15

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- Un barril o recipiente metálico que tiene un conjunto de agujero de tapón que consta de un anillo o collarín que se levanta alrededor del agujero de tapón y asegurado al barril, y una pieza inserta metálica que encaja ajustadamente dentro del anillo o collarín, caracterizado porque la pieza inserta (14) tiene una pestaña vuelta hacia fuera (16) en su extremo superior para asentar sobre el borde superior del anillo o collarín (11) y con una porción que se extiende más allá del mismo, incluyendo la superficie exterior de la pieza inserta la pestaña revestida con una película de material eléctricamente aislante (18), teniendo el

25

30 anillo o collarín una ranura (13) a su alrededor cerca de su

1 extremo superior, estando dicha pieza inserta introducida a  
la fuerza en el anillo o collarín y estando la porción ex-  
tendida de la pestaña embutida hacia dentro para encajar en  
la ranura, estando también previstos medios para frenar la  
5 pieza inserta contra giro con relación al anillo o collarín.

2ª.- Un barril o recipiente según la reivindi-  
cación 1ª, en el que la pestaña incluye un labio extendido  
vuelto hacia abajo, una porción inferior del cual está embu-  
tida dentro de la ranura.

10 3ª.- Un barril o recipiente según la reivindi-  
cación 2ª, en el que el labio se estrecha o adelgaza hacia  
su extremo para facilitar el embutido dentro de la ranura.

4ª.- Un barril metálico según la reivindica-  
ción 1ª, 2ª o 3ª, en el que los medios de frenado comprenden  
15 ranuras o estrías que se extienden por la superficie del ani-  
llo o collarín.abajo.

5ª.- Un barril metálico según la reivindica-  
ción 1ª, en el que las ranuras o estrías están situadas en  
la ranura alrededor del collarín.

20 6ª.- Un barril o recipiente según una cualquie-  
ra de las reivindicaciones precedentes, en el que el extre-  
mo inferior de la pieza inserta está vuelto hacia dentro.

7ª.- Un barril o recipiente según la reivin-  
dicación 6ª, en el que la pared de dicho barril o recipien-  
25 te alrededor del agujero de tapón está redondeada para aco-  
modar el extremo inferior vuelto hacia dentro de la pieza  
inserta.

8ª.- Un barril o recipiente, en el que una  
porción extrema inferior del anillo o collarín tiene forma-  
30 das estrías o ranuras paralelas a su eje.

1

9ª.- "UN BARRIL O RECIPIENTE METALICO".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

MADRID, 24. AGO. 1976

10

P.A.

**Fernando de Elizaburu**

Por Poder

15

20

25

30

FIG. 1.

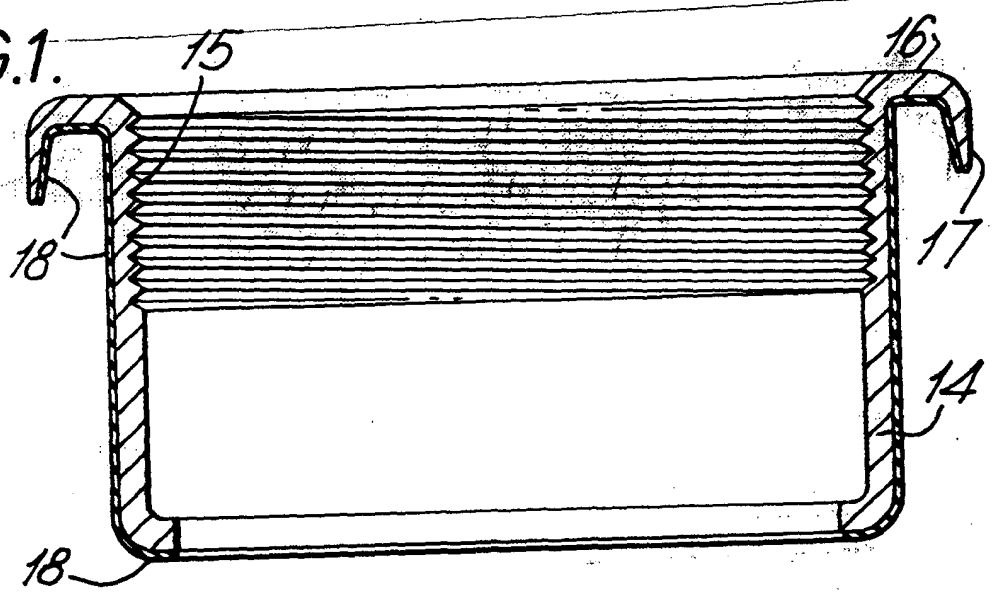


FIG. 2.

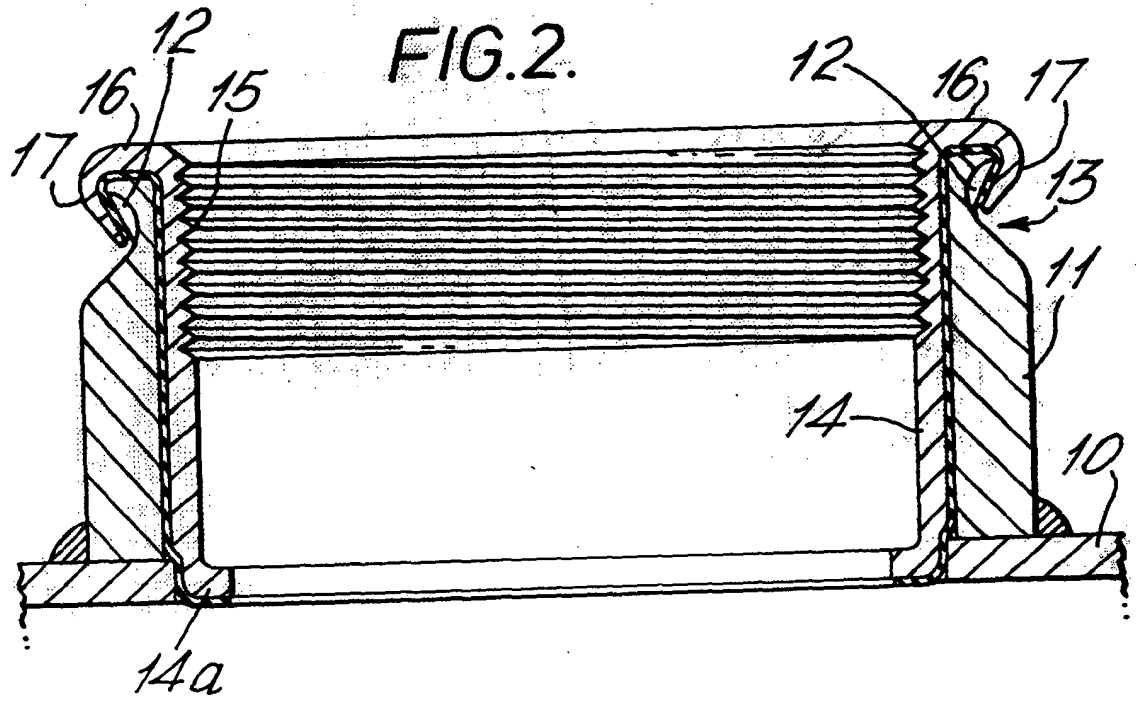
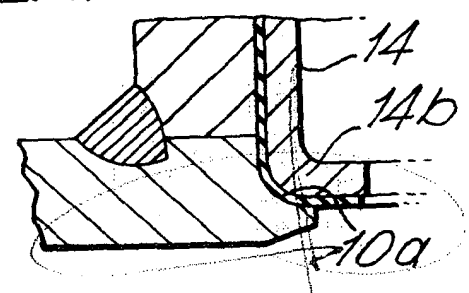


FIG. 2A.



Fernando de Elizabury  
Por Poder.