



119328

Luis Tragán y Cía, S.A., de nacionalidad española, establecida en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), ~~Adm. de~~
~~Fabregada, s/n~~ solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "GRAPAS ARTICULADAS, PARA EL CIERRE Y PRECINTADO DE BIDONES".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituyen unas grapas articuladas al cuerpo externo del bidón con las que se logra el cierre hermético y el precintado de la tapa del mismo, las cuales consisten en unas piezas metálicas articuladas, fijadas exteriormente a la parte superior externa del cuerpo del bidón, que por presión ejercida sobre el reborde semicircular del contorno de la tapa, aseguran el citado cierre hermético. El extremo superior de dichas grapas presenta un bucle sensiblemente cilíndrico, por el interior del cual se ha previsto el paso de un precinto en forma de cordón o similar, que impide la apertura del bidón, sin la previa rotura de aquel.

Los bidones para el envasado de productos densos, tales como polvos, pinturas y otros varios conocidos hasta la fecha, suelen cerrarse por la simple presión de una tapa, cuyo reborde



encaja sobre el canto redondeado previsto en la boca del cuerpo cilíndrico del bidón utilizando, como elemento auxiliar de ajuste, una junta hermética colocada entre los bordes de la tapa y el canto del bidón.

20

En el Modelo de Utilidad que ahora se solicita registrar, el cierre descrito en el párrafo anterior se perfecciona añadiendo al cuerpo del bidón un número variable de grapas metálicas articuladas de forma rectangular, capaces de presionar el borde de la tapa sobre la junta elástica consiguiéndose así un cierre prácticamente hermético del bidón.

25

Al propio tiempo, la especial disposición del extremo superior de dichas grapas, en forma de bucle sesiblemente cilíndrico, permite el paso por su interior de un precinto en forma de cordón o similar, que une las grapas de referencia, e impide la apertura del bidón, sin la previa rotura del precinto.

30

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo una realización práctica de las grapas articuladas para lograr el cierre hermético y precintado de la tapa de los bidones, que se patentan.

35

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva de una de las grapas de cierre hermético de bidones y del precinto que garantiza el contenido.

Fig. 2.- Vista en perspectiva del bidón con precinto y grapas de cierre hermético, dispuestas en distintas posiciones.

40

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades constitutivas y funcionales del Modelo de grapas, que se registra.

45

El cuerpo del bidón -1- presenta en su parte superior externa, un reborde semicircular -1'-, sobre el que encaja el reborde asimétrico semicircular -2'- de la tapa -2-, mediante una junta elástica



-3- colocada entre ambos rebordes, se logra asegurar la hermeticidad del cierre.

50 Exteriormente al reborde -2'- de la tapa quedan colocadas unas grapas metálicas -4-, de forma rectangular, que afectan forma de gancho y presentan en sus extremos superior e inferior sendos bucles cilíndricos -5- y -6-.

55 El bucle inferior -6-, es articulado a un asa metálica -7-, dotada en su tramo central -9-, de una abertura de forma apropiada para articular el bucle -6-, a modo de bisagra.

A su vez, dicha asa está unida a la parte superior del cuerpo del bidón -2-, mediante remaches o puntos de soldadura -8-, practicados en sus extremos.

60 El bucle superior -5-, dispuesto en el otro extremo de la grapa -4-, reviste la misma forma que el inferior y está destinado a permitir el paso de un cordón o alambre de precinto, que lo enlaza con los bucles superiores de las demás grapas, estableciéndose así un precintado, sin cuya rotura no puede procederse a la apertura del bidón.

65 Por último, entre ambos bucles, superior -5-, e inferior -6-, se ha previsto, en el centro de la curvatura de la grapa en forma de gancho -4-, una embutición en forma de nervio longitudinal y acanalado -7-, destinado a reforzar mecánicamente la zona de la grapa que en el momento del uso debe presionar sobre el reborde de la tapa, para establecer el cierre hermético del bidón.

70 Como es obvio, el número de grapas articuladas necesario para conseguir el cierre hermético del bidón, variará según las dimensiones del mismo. En la Fig. 2., se ha representado una realización práctica del dispositivo de cierre y precintado de bidones, que se registra, en base a cuatro grapas articuladas. De ellas, tres han sido dibujadas en posición de cierre y una, la situada en la parte derecha del dibujo, en posición de abatida,

75



80

que es la que corresponde para permitir la apertura del bidón. El paso de la grapa desde la segunda posición a la primera, se realiza manualmente, sin más que empuñar la grapa por su extremo libre y gracias al juego de la articulación, acoplarlo al reborde de la tapa, sobre el que ejercerá la presión necesaria para establecer el cierre hermético.

85

Las particularidades de forma, clase de los materiales empleados, número de grapas y su disposición respecto al contorno de la tapa del bidón, podrán variar, a tenor de sus aplicaciones concretas, conservando siempre el principio funcional y las características esenciales de las grapas articuladas que se patentan.

90

El Modelo de Utilidad, por: "GRAPAS ARTICULADAS, PARA EL CIERRE Y PRECINTADO DE BIDONES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

95

R E I V I N D I C A C I O N E S

100

1ª.- "GRAPAS ARTICULADAS, PARA EL CIERRE Y PRECINTADO DE BIDONES", caracterizadas por el hecho de que están constituidas por una pieza rectangular en forma de gancho, que presenta, en ambos extremos, sendos bucles cilíndricos, estando el inferior articulado a un asa fijada a la pared externa del bidón, cerca de su boca y dotada, en su tramo central, de una abertura de forma apropiada para articular el bucle inferior, estableciendo entre ambas partes un juego de bisagra, que permite rebatir la grapa sobre el borde de la tapa, para ejercer la presión necesaria para establecer el cierre hermético del bidón.

105

2ª.- "GRAPAS ARTICULADAS, PARA EL CIERRE Y PRECINTADO DE BIDONES", según la 1ª reivindicación, caracterizadas por el hecho de que el bucle superior de las grapas está destinado a permitir el paso de un cordón, u otro medio adecuado, que enlaza todas las grapas para precintar la tapa.

110



21 Ene

115

3ª.- "GRAPAS ARTICULADAS, PARA EL CIERRE Y PRECINTADO DE BIDONES", según las precedentes reivindicaciones, caracterizadas por el hecho de que las grapas presentan, en el centro de su curvatura ganchiforme, una embutición o nervio longitudinal acanalado, destinado a reforzar mecánicamente la zona de la grapa que presiona sobre el reborde del contorno de la tapa.

4ª.- "GRAPAS ARTICULADAS, PARA EL CIERRE Y PRECINTADO DE BIDONES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 21 de Enero de 1966

P.A. de Luis Tragán y Cía., S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig.1

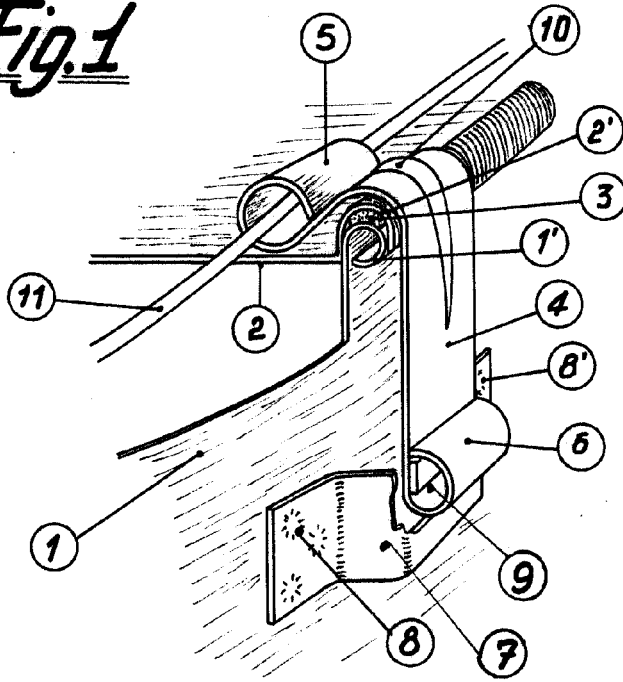
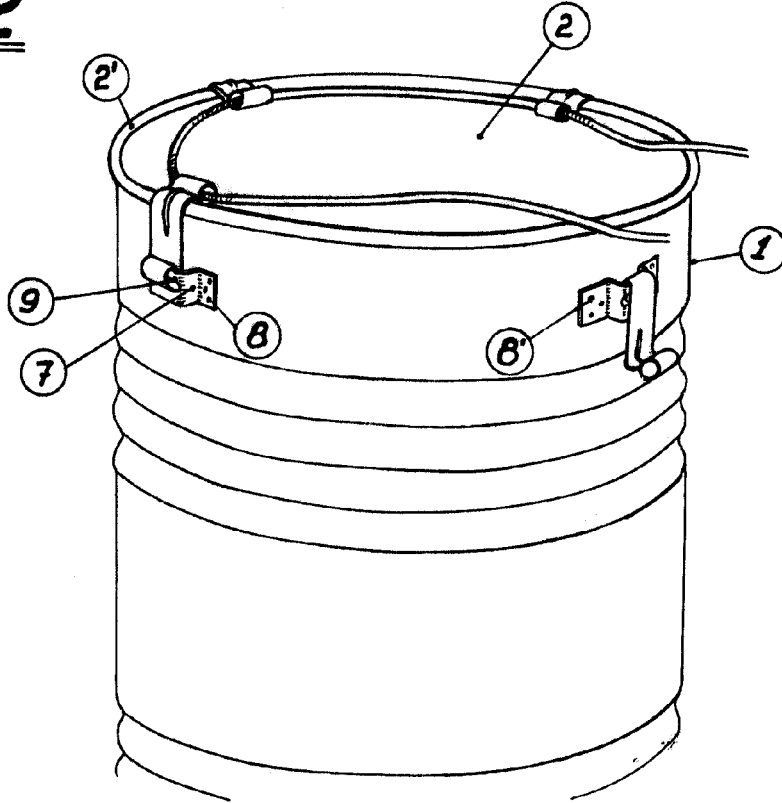


Fig.2



Barcelona, *Madrid* de 1966
P. A.
Juan B. Rentería *Rentería*

Escala variable

