

17 JUL



302571

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Jaime JORBA Sole, de nacionalidad española, y residente en Barcelona, calle Deu y Mata, número 157, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CIERRES DE LOS ENVASES DE FLUIDOS VISCOSOS " .

La presente Patente de Invención tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en los cierres de envases de fluidos viscosos, que permiten efectuar fácilmente el llenado y vaciado de colas, de tipo vegetal, animal y sintético, adhesivos a base de emulsiones de acetato de polivinilo y grasas, aceites y similares.

El primer perfeccionamiento se caracteriza porque, en una de las bocas de la bolsa flexible del envase, se solidariza por atado el reborde inferior de una manguito cilindrico de super -

17 JUL 1946



ficie exterior roscada. A lo largo de la superficie exterior roscada, puede desplazarse una arandela, roscada interior que presenta unos salientes de accionamiento. El manguito atraviesa el orificio circular de la tapa del barril en cuyo interior está  
15 la bolsa flexible, siendo desplazable verticalmente a través de la abertura indicada, de forma que en cualquier posición queda exterior al barril el extremo del manguito cilindrico que lleva el tapón roscado extremo y la arandela desplazable. En la posición de transporte, el manguito esta introducido en el barril,  
20 excepto la parte correspondiente al tapón roscado y la arandela desplazable y para su utilización, se extrae hacia arriba y luego se desplaza la arandela hacia abajo por la superficie roscada del manguito hasta que la arandela presiona contra la tapa, inmovilizando el manguito en su posición saliente.

25 El segundo perfeccionamiento se caracteriza porque el manguito cilíndrico roscado del vertedero, presenta su boca cerrada por un precinto a modo de disco plano horizontal. En la línea de unión del disco con el cilindro roscado, existe un refundido que reduce la sección, indicándo además la línea de corte  
30 para separación del precinto con un instrumento cortante. Al extremo roscado del manguito se le adapta un tapón a utilizar después de cortado el precinto. El llenado de la bolsa flexible se efectúa por una segunda abertura opuesta a la del vertedero que se cierra por medio de un bramante, teniendo el barril  
35 en la posición invertida y después se pone el fondo del barril. Se comprende que el llenado por el fondo, teniendo la bolsa completamente abierta, es sumamente fácil, aunque la cola sea muy viscosa. Después basta unir los bordes de la bolsa cosiendolos o atandolos con un bramante o similar.

40 En la hoja gráfica adjunta y a titulo de ejemplo, se re -



presenta un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en los cierres de los envases de fluidos viscosos, objeto de la presente Patente de Invención.

45 Las figuras 1, 2 y 3, muestran el caso de su aplicación a un barril y las fases de la utilización del tipo especial de vertedero. La figura 4. es un corte vertical del conjunto. La figura 5. muestra el detalle en corte del manguito vertedero, cuya vista en alzado lateral se ve en la figura 6. Finalmente la figura 7. es una vista de la arandela roscada de sujeción  
50 del manguito vertedero respecto a la tapa.

Siguiendo los dibujos se advierte el manguito roscado exteriormente -1-, que es corredero respecto al orificio circular -2- de la tapa -3- del barril envolvente -4-. En la figura 1. se ha extraído hacia afuera, en el sentido de la flecha -5-  
55 sin efectuar ningún giro, el manguito que, para el transporte del barril, permanece introducido en el barril de forma que por encima de la tapa solo queda el tapón exterior -7- y la arandela -6- roscada exteriormente al cuerpo -1-. Haciendo descender la arandela roscada -6- en la dirección de la flecha -8-, se aplica a la tapa -3- inmovilizando el manguito vertedero con relación a la tapa. Después se saca el tapón -7- y se corta con  
60 un cuchillo el precinto que cierra la boca del vertedero. El precinto se corta según la línea AB ya marcada y quitado el disco que lo constituye, puede utilizarse ya el contenido del barril. La arandela -6- lleva unos salientes -10- que facilitan su ascenso y descenso por la superficie roscada -1-. Se comprende que cuando la arandela -6- está en la posición superior, tal como en la figura 1. se puede introducir el manguito en el interior  
65

302571

17 JUL 1964



del barril y recto hasta que la arandela -6- presiona sobre  
 70 la tapa -3-: El borde inferior del manguito roscado presenta  
 un reborde -11- en el que se une, por atado, la boca de la bol-  
 sa -12- normalmente es material plástico, que es la que se lle-  
 na de materia viscosa. El llenado se efectúa por la boca infe-  
 rior -13- que se cierra mediante un bramante. La operación nor-  
 75 mal supone el llenado del barril por la boca inferior -13- es-  
 tando invertido, y luego se adapta un bramante -14- similar y  
 se coloca y cierra el fondo -15- del barril.

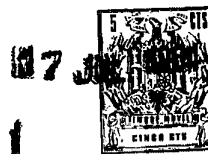
Se fabricarán los perfeccionamientos en los cierres de  
 los envases de fluidos viscosos con los materiales apropiados  
 80 a sus elementos componentes, utilizando principalmente material  
 plástico para el manguito tubular, arandela y tapón, pudiendo  
 variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no  
 alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- - - - - N O T A : - - - - -

Se reivindica como objeto de esta Patente de Invención.

85 1ª. - Perfeccionamientos en los cierres de envases de fluidos  
 viscosos caracterizados porque en una de las bocas de la bolsa  
 flexible del envase, se solidariza por atado el reborde infe-  
 rior de un manguito cilindrico, de superficie exterior roscada.  
 A lo largo de la superficie exterior roscada, puede desplazarse  
 90 una arandela roscada inferior, que presenta unos salientes de  
 accionamiento. El manguito atraviesa el orificio circular de la  
 tapa del barril, en cuyo interior está la bolsa flexible, sien-  
 do desplazable verticalmente a través de la abertura indicada  
 de forma que en cualquier posición queda exterior al barril el  
 95 extremo del manguito cilindrico que lleva el tapón roscado ex-  
 tremo y la arandela desplazable. En la posición de transporte

302571



el manguito está introducido en el barril, excepto la parte correspondiente del tapón roscado y la arandela desplazable, y para su utilización, se extrae hacia arriba y luego se desplaza la arandela hacia abajo por la superficie roscada del manguito, hasta que la arandela presiona contra la tapa inmovilizando el manguito en su posición saliente.

2ª. - Perfeccionamientos en los cierres de envases de fluidos viscosos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el manguito cilíndrico roscado del vertedero, presenta su boca cerrada por un precinto a modo de disco plano horizontal. En la línea de unión del disco con el cilindro roscado, existe un refundido que reduce la sección, indicando además la línea de corte para separación del precinto con un instrumento cortante. Al exterior roscado del manguito se le adapta un tapón a utilizar después de cortado el precinto. El llenado de la bolsa flexible se efectúa por una segunda abertura opuesta a la del vertedero, que se cierra por medio de un bramante, teniendo el barril en la posición invertida y después se pone el fondo del barril.

3ª.- Perfeccionamientos en los cierres de envases de fluidos viscosos.

Consta la presente memoria descriptiva, de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de Julio de 1.964

P . A .

M. LLORT

P. P.

