

279649

27 JUL 19



279.649

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Luis BADRINAS Amat, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Padua numero 95, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CIERRES DE ENVASES PARA LIQUIDOS VISCOSOS ".

La presente Patente de Introducción tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en los cierres de envases para líquidos viscosos, especialmente aplicable a las colas usadas en carpintería.

El primer perfeccionamiento se caracteriza porque se talladra la superficie lateral del envase introduciendo exteriormente un tapón, cuya superficie cilíndrica exterior, sobresaliente en el interior del envase, está roscada.

El tapón presente un reborde perimetral que actúa de pestaña de retención aplicada en la superficie externa del envase. A la superficie exterior roscada sobresaliente del interior del envase se le adapta un aro roscado interiormente que presenta, en su cara interna, unas aletas para facilitar el



15 roscado, con lo que el aro queda con su superficie lisa apretada en la cara interior del envase, roscándose sobre la superficie cilíndrica del tapón hasta la máxima compresión que garantiza la estanqueidad. La apertura del envase se efectúa porqué el disco de cierre del tapón presenta una entalla perimetral que señala la línea de corte para la abertura del envase, con lo que del tapón quedará el reborde perimetral o boca exterior, el manguito roscado y el aro interior roscado, habiéndose quitado el disco de cierre.

25 El segundo perfeccionamiento, se caracteriza porqué la superficie interior del manguito cilíndrico del tapón está roscada, con lo que una vez quitado el disco de cierre se le rosca al manguito de una válvula, de forma que puede extraerse la cantidad de producto del envase que se desee cerrando, de forma hermética, el envase después de las extracciones que se necesitan. La colocación del grifo, una vez sacado el disco, se efectúa estando el envase con su eje principal horizontal, abriéndose la abertura por la cara superior para evitar el derrame.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en el cerrado y vaciado de envases para líquidos viscosos.

Las figuras 1 y 2, muestran una vista lateral y frontal del tapón y en la figura 3, se representa la vista del aro por la cara interna. En la figura 4, se ve el corte del conjunto del tapón y aro roscado adaptado en la superficie lateral del envase. Finalmente, en la figura 5, se ve la adaptación del grifo una vez quitado el disco precinto.

45 Siguiendo los dibujos se ve el aro perimetral exterior -1- del tapón, de manguito cilíndrico roscado exterior -2- e interiormente -3-. En el aro perimetral se advierten las aletas de sujeción -4- para impedir el giro cuando se adapta el aro

- 3 - 279649

27 JUN 1954



roscado interior -5- a la rosca exterior -2-. La tapa en forma de disco -6- del tapón, presenta una aleta vertical central -7- de mando, y una regata circular -8- que constituye la línea de corte cuando se quita el disco precinto -6- que sella la salida del líquido.

El aro -5- lleva la cara -9- plana, de aplicación a la superficie interior lisa lateral -10- del envase, y las aletas -11- para su roscado al exterior del manguito cilíndrico del tapón, con lo que se comprime la pared -10- entre la parte lisa -9- del aro y el reborde -12- perimetral del aro -1-.

Asimismo se advierte que, una vez quitado el disco -6-, se rosca a la rosca interior -3- del manguito del tapón el manguito roscado -13- de una válvula de compuerta de cuerpo -14- y volante de mando -15- que garantiza el cierre del envase.

Se fabricarán los perfeccionamientos en los cierres de envases para líquidos viscosos, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, 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:

1ª.- Perfeccionamientos en los cierres de envases para líquidos viscosos, caracterizado porqué se taladra la superficie lateral del envase introduciendo exteriormente un tapón, cuya superficie cilíndrica sobresaliente en el interior del envase está roscada.

El tapón presenta un reborde perimetral que actúa de pestanía de retención aplicada en la superficie externa del envase. A la superficie exterior roscada sobresaliente del interior del envase se le adapta un aro roscado interiormente que presenta, en su exterior, unas aletas para facilitar el roscado, con lo que el aro queda con su superficie lisa apretada en la

27 JUL



80

envase, roscándose sobre la superficie cilíndrica del tapón hasta la máxima compresión que garantiza la estanqueidad. La apertura del envase se efectúa porqué el disco de cierre del tapón presenta una entalla perimetral que señala la línea de corte para la abertura del envase, con lo que, del tapón, quedará el reborde perimetral o boca exterior, el manguito roscado y el aro interior roscado, habiéndose quitado el disco de cierre.

85

90

2ª.- Perfeccionamientos en los cierres para envases de líquidos viscosos, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué la superficie interior del manguito cilíndrico del tapón está roscada, con lo que una vez quitado el disco de cierre se le rosca el manguito de una válvula, con lo que puede extraerse la cantidad de producto del envase que se desee, cerrando de forma hermética el envase después de las extracciones que se necesitan. La colocación del grifo una vez sacado el disco se efectúa estando el envase con su eje principal horizontal, abriéndose la abertura por la cara superior para evitar el derrame.

95

97

3ª.- Perfeccionamientos en los cierres de envases para líquidos viscosos.

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

Barcelona, 27 de JULIO de 1.962.

P. A.

M. LLORT

M. Llorca



FIG. 1

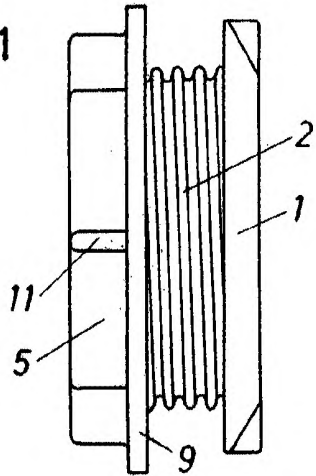
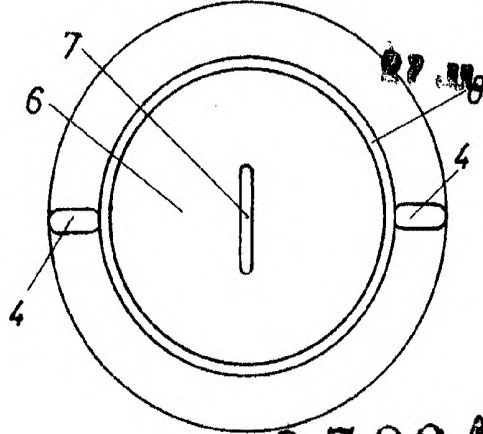


FIG. 2



279649

FIG. 3

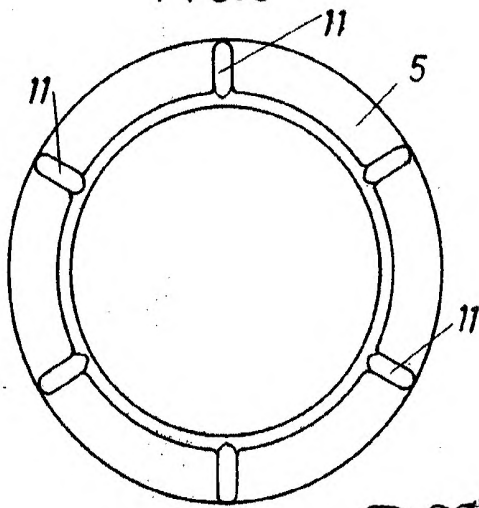


FIG. 4

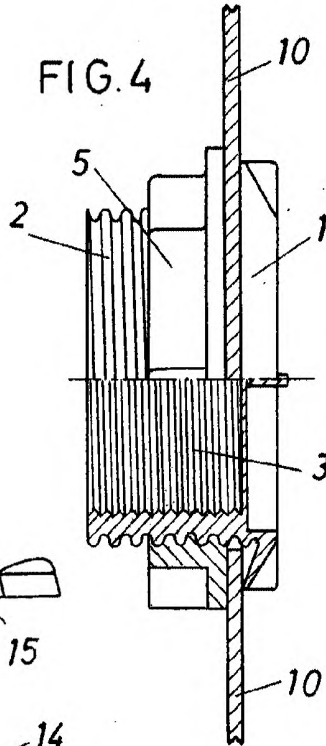
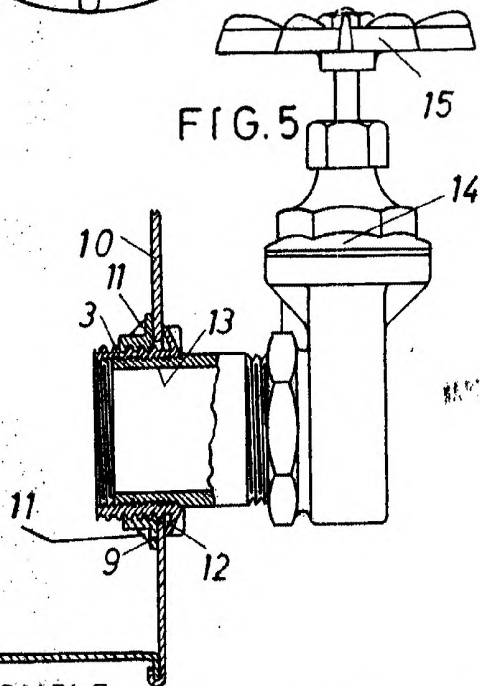


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

27 Julio DE 1960
J. Badrinas