

190717
190717



161

B6JD

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Fernando DIESTE TIERZ, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Polígono Industrial de La Cartuja Baja, calle A, Carretera de Castellón Km. 7 - - - - -

p o r

" ENVASE DE SUMINISTRO POR TUBO INSERTANTE VERTICAL "

=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un envase de suministro por tubo insertante vertical, cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el momento presente, lo hace acreedor del privilegio de explotación exclusiva que preceptúa la Legislación vigente en materia de Propiedad Industrial.

Los envases a que se refiere la presente invención son del tipo constituido por bolsas flexibles de naturaleza plástica de distintas capacidades, destinadas a contener productos líquidos alimenticios, como por ejemplo leche y otros derivados lácteos, incluidas

5

10



190717

en cajas de cartón para su perfecta contención durante el transporte, almacenamiento y utilización, generalmente en muebles distribuidores y máquinas expendedoras.

5 Como es natural, tales envases precisan de al menos un acceso o boca de llenado y descarga dosificada, lo cual constituye la esencialidad de la invención, notablemente funcional y práctica, ya que una misma boca viene a cubrir las dos necesidades, permitiendo el uso múltiple del envase.

10 En efecto, según la invención, la bolsa está dotada de una sola boca, cilíndrica, dotada de acanaladuras anulares externas para su perfecta adaptación al cuerpo del envase rígido envolvente, en el que se prevee un acceso para la colocación de la boca cuando se ha de utilizar; dicha boca está cerrada mediante un tapón, de adaptación a rosca o cierre a presión indistintamente, con la particularidad de que en el centro del tapón se previene un acoplamiento para un tubo rígido vertical, el cual se prolonga mediante otro conducto tubular flexible susceptible de ser acoplado a un tapón obturador adecuado, cuyo accionamiento determina la apertura y cierre de la descarga o distribución.

15 20 Una característica particularmente importante consiste en el hecho de que según sea el tipo de tapón, de cierre a rosca o a presión, el acoplamiento del tubo varia, ya que en el primer caso se efectúa por inserción en una boquilla central, mientras que en el caso de cierre presionado, el tubo distribuidor es flexible y forma parte del propio tapón.

25 30 Para mejor comprensión del contenido de esta Memoria, se acompaña a la misma una hoja de planos, en la que se ilustran unos ejemplos de realización en la realidad del objeto cuya protección se preconiza, los cuales se citan y representan a modo de simple enunciación y, por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

190717



En dicho plano:

La figura 1, muestra un detalle de la boca de llenado y vaciado con tapón de cierre a rosca y el tubo insertante.

La figura 2, corresponde a una variante de la boca, prevista para ser cerrada con tapón presionado dotado del tubo suministrador.

Según puede apreciarse en dichas figuras, y particularmente en la primera, el objeto motivo del presente registro comprende un envase -1- de naturaleza flexible, constituido por una bolsa de plástico, en el que se encuentra solidarizada por termosoldadura una boca de llenado y vaciado -2-; dicha boca -2- presenta en su parte externa una serie de acanaladuras anulares previstas según formas convencionales para su perfecta adaptación por entrización con el envase de cartón en que se aloja la bolsa -1-.

La boca -2- se cierra con un tapón -3- de acoplamiento a rosca, el cual se adapta una vez llenada la bolsa -1-; dicho tapón está dotado de una boquilla superior -4- en la que se inserta presionadamente el extremo de un tubo rígido -5- el cual adopta una posición vertical, recibiendo en el extremo libre un conducto tubular flexible -6-, cuyo extremo opuesto se aloja en el orificio-boquilla del tapón de obturación o apertura que permite, una vez colocada la bolsa -1- en el mueble distribuidor o máquina expendedora, suministrar dosificadamente el contenido.

En la figura 2, se ha representado una variante de realización, en la cual, la boca de llenado y vaciado -2- se cierra con un tapón a presión -3a-, que ya tiene incorporado un conducto tubular flexible -6a- de vertido; en este caso, el tubo flexible viene normalmente en posición de cierre doblándose sobre si mismo en la zona de entronque con el tapón -3a-, por lo que sufre un estrangulamiento; para mantener esta posición, en la parte superior del tapón -3a- se ha previsto una pared cilíndrica -7- dotada de un orificio lateral

1907 17 16



-8- abierto por la parte superior, con la misión de contener doblado al tubo -6a-, bastando forzar su salida a través de la abertura citada para situar al mencionado tubo -6a- en posición de uso.

5 Descrito y representado el objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficiente para su puesta en práctica, se declara como no practicado en España, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto de conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados según exigencias del mercado, siempre dentro de la observancia de la esencialidad inalterada que queda resumida en la siguiente:

10

N O T A

EN RESUMEN: el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- ENVASE DE SUMINISTRO POR TUBO INSERTANTE VERTICAL, del tipo constituido por una bolsa flexible contenida en una caja de cartón para ser montada en muebles o máquinas expendedoras, caracterizado porque a dicha bolsa o envase se solidariza una boca de llenado y vaciado, acanalada exteriormente para su entriización

20 con el envase de cartón en que se aloja la bolsa; dicha boca se cierra con un tapón dotado de una boquilla superior en la que se acopla presionadamente un extremo de un tubo rígido vertical de suministro, cuyo otro extremo recibe un conducto tubular flexible de acoplamiento al dispositivo de obturación y apertura del suministro.

25 2ª.- ENVASE DE SUMINISTRO POR TUBO INSERTANTE VERTICAL, según anterior reivindicación, caracterizado porque el tapón de cierre de la boca de llenado y vaciado tiene solidarizado un conducto tubular flexible, con posibilidad de quedar retenido en una posición doblada de cierre.

30 3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de

190717

16 FEB 1973



recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España, - - - - -

p o r

" ENVASE DE SUMINISTRO POR TUBO INSERTANTE VERTICAL "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 16 FEB. 1973

P.A.,

FEDERICO FERRAZ BLANCO
P.A.



16

FIG. 1

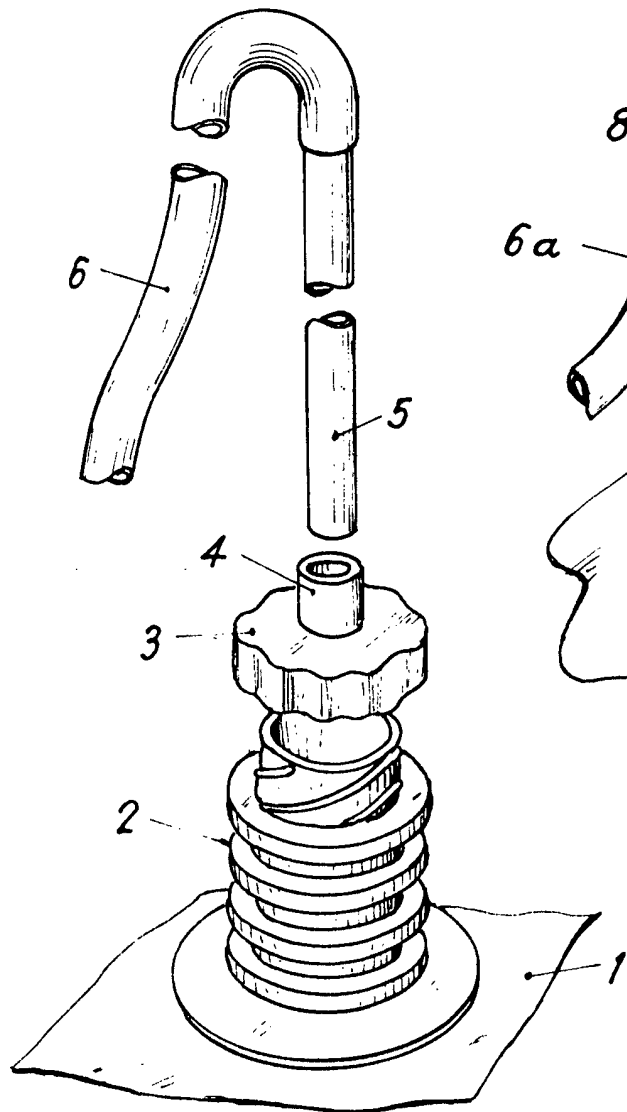
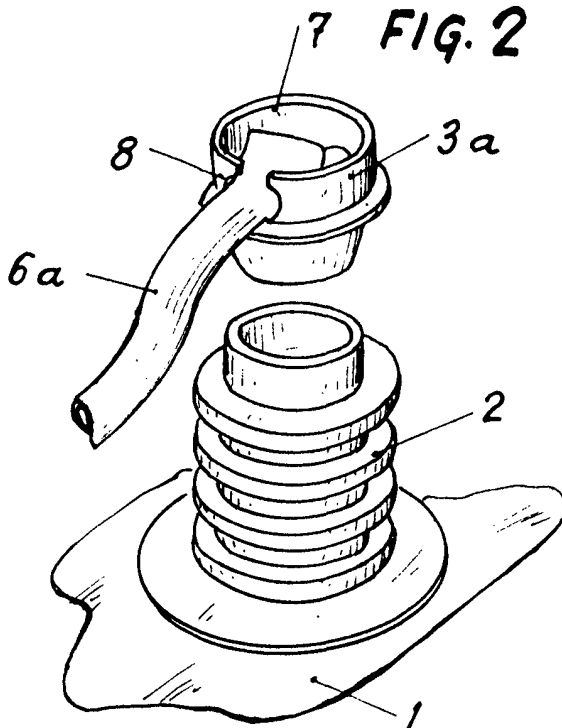


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID,
P. R.