

99 711



1963

MODELO DE UTILIDAD

QUE por veinte años para España y sus posesiones se solicita, a favor de PLASTICOS VANGUARDIA, S.A. de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España) Marqués de Monteagudo, nº 22 por: "TAPON PARA CONSERVACION Y SUMINISTRO DE FLUIDOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente descripción se refiere, como indica su enunciado a un tapón de frasco que une a su utilidad normal de conservación del contenido la de poder emplearse en un momentado como suministrador de pequeñas cantidades de este contenido sin necesidad de su retirado,

5



es decir sin el inconveniente que presentan la mayoría de los tapones dosificadores conocidos hasta el momento. En estos, el elemento dosificador, o bien forma parte de los mismos como suplemento, para cuando su uso sea necesario, con las consiguientes molestias que el cambio supone además del aumento de coste que ello implica, o bien va incorporado al tapón formando una sola pieza con él, lo cual exige que el material empleado en su fabricación y por lo tanto todo el conjunto reúna especiales características de resistencia a la perforación o empujes, ya que el conducto dosificador no puede salir abierto de fábrica debido a razones de conservación del contenido, para evitar el contacto con el aire, y de manipulación hasta llegar a manos del usuario.

Con el empleo del tapón que se preconiza se eliminan estos inconvenientes, ya que consta de dos elementos independientes desde el punto de vista de su fabricación y material empleado. El primero de ellos constituye el tapón propiamente dicho, realizado en material plástico rígido roscado interiormente para un ajuste en la toca o



cuello del elemento continente y que presenta en su parte superior un orificio circular destinado a permitir la salida hacia el exterior, por intermedio de cierta presión, y al alojamiento del segundo elemento, constituido por un cuerpo troncocónico hueco, prolongado por su base menor en un cuerpo cilíndrico, igualmente hueco, y cerrado por su base mayor en otro cilindro también hueco. Las paredes de éste último, están profundadas en toda su periferia en un plano normal al eje común de los tres cuerpos, formando un disco de radio algo más pequeño al interior del tapón, para que por elasticidad, pueda este disco adaptarse perfectamente a la superficie interior del tapón que rodea el orificio presentado por el mismo, a través del cual, la introducción sin esfuerzo del segundo elemento, que ha de estar realizado en material plástico elástico, está limitada por la parte inferior del cuerpo troncocónico cuyo radio es algo mayor. Presionado ligeramente, la elasticidad del material permite el paso total, quedando las paredes laterales del orificio presionando sobre el cuerpo

30

35

40

45

99711



1963

50 cilindrico inferior y el disco mencionado anteriormente en contacto con la cara inferior del tapón todo lo cual asegura una completa estanquidad del conjunto, Cuando sea necesario, con solo meccionar el cilindro superior con una tijeras o cualquier otro instrumento, o simplemente perforar la base superior se puede disponer del suministro de pequeñas cantidades de líquido.

55 Para la mayor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representan la invención que a continuación, y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra un alzado del conjunto semiseccionado.

60 La fig. 2, representa una sección meridiana del tapón sin boquilla suministradora.

La fig. 3, es una sección meridiana a la boquilla.

La fig. 4, muestra una perspectiva del conjunto con punto de vista superior.

65 Según queda representado en los dibujos, el dispo-

99711



70

75

80

85

sitivo consta de un tapón -1- roscado interiormente para el cerrado de la boca del frasco de que se trate que presenta en su parte superior un orificio circular -2- destinado a alojar un elemento de suministro compuesto de un cuerpo troncocónico -3- hueco de radio algo mayor que el del orificio prolongado por sus bases en dos cilindros también huecos, -4- y 5 de los cuales el menor está cerrado por su base superior, y el mayor se proyecta por su base inferior y en un plano normal del eje del conjunto en un disco -6- elastico de diámetro mas pequeño que el interior del tapón para que una vez introducida la boquilla, y después de vencer con una ligera presión la resistencia opuesta a la base mayor del cuerpo troncocónico por el orificio del tapón de radio menor en virtud de su elasticidad este disco queda en contacto con la superficie interna del tapón.

Con la adopción de este dispositivo se consigue por lo tanto un tapón de absoluta estanqueidad y que en un momento dado puede, por el seccionado o perforación del cilindro superior, convertirse en suministrador del con-

99711

2



tenido.

90

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general cualquier otro detalle accesorio o secundario que no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

95

Los términos en que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

100

El MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

105

1ª.- "TAPON PARA CONSERVACION Y SUMINISTRO DE FLUIDOS" esencialmente caracterizado por comprender un elemento calado en rosca sobre la embocadura de la cabeza del recipiente de que se trate, realizado en material rígido y resistente, cuyo elemento presenta superior-

99711



110 mente un testero a manera de tabique de cierre, que axial y centralmente presenta una perforación circular para paso del cuello de un segundo elemento semi-elástico, de generación en revolución, que disponen interiormente de una pestaña envolvente que apoya sobre la superficie exterior de la misma embocadura del cuello del envase y queda presionada contra el mismo por el tensionado de rosca de la envolvente rígida.

115 2ª.- "EAPON PARA CONSERVACION Y SUMINISTRO DE FLUIDOS" Según la reivindicación 1ª caracterizado por que el cuerpo semi-elástico de intercalación presenta en su parte proyectada axial una doble generación cilíndrica enlazada por unaintermedia y tronco-cónica de las cuales extremas, la de inserción sobre la pestaña se encaja elásticamente en la perforación central de la tapa de cierre por paso ajustado de la zona tronco-cónica, en tanto que la parte superior y extrema cilíndrica, se presenta cerrada en el remate y susceptible de recibir un corte de separación de la misma cabecilla de cierre, para posterior paso del líquido contenido a través del

120

125

99711



interior, hueco, del elemento, y cuyo conjunto que en la zona de cierre, dispone de un abovedamiento superior en cúpula y lateralmente de unas estrias rectas que siguen las generatrices y que facilitan el asimiento.

130

3ª.- "TAPON PARA CONSERVACION Y SUMINISTRO DE FLUIDOS".

Todo según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que la ilustran los dibujos que la acompañan

135

Madrid, 25 MAY. 1963

CARLOS BALLESTERO

P. P.



062

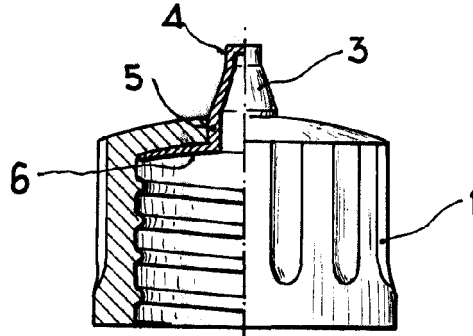


Fig. 1

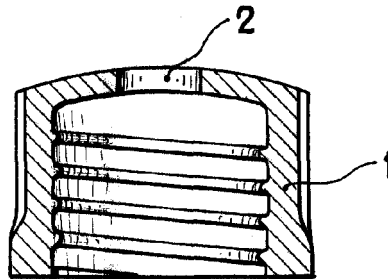


Fig. 2

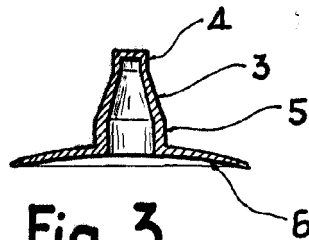


Fig. 3

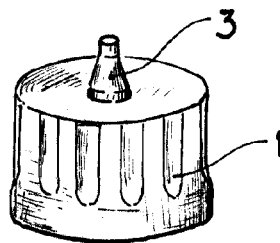


Fig. 4

Madrid, 25 MAY. 1963  
CADIZ 2115780

ESCALA VARIABLE