

227391



227391

PATENTE DE INVENCIÓN

que se solicite como de la nueva y propia invención, a favor de don JONN GONZALEZ BLANCH MARRICH, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Joaquín García Morato, 108 por un: "SISTEMA FLEXIBLE DE TAPON CON TUBO DE DESAGUE"

Memoria Descriptiva

La presente Memoria se refiere como su enunciado indica, a un sistema de tapon con tubo de desague, basado en la utilización de un tubo de materia flexible, plegable concéntricamente o al mismo, unido por uno de sus extremos a una arandela metálica, adaptable a la embocadura del recipiente a que se acople, y presentando una zona roscada en su otro extremo, para un tapon, así como un diafragma a prueba de escapes, además de otro exterior metálico, unido a la arandela, para custodiar el conjunto de las condiciones de los acantes exteriores, cerrándole herméticamente durante el transporte.

El citado sistema ofrece las ventajas de ser un cierre a prueba de escapes; poseer un fuerte sello a prueba de corrosivos; estar provisto de un diafragma que forme un sellado perfecto con lo que es imposible que se salga o penetre humedad en él; estar el tubo plástico enrollado alrededor de la embocadura y adherido directamente al metal del recipiente; el cierre es adecuado para la salida del contenido del recipiente permitiendo su completo vaciado; por el material en que se construye, no es tóxico y muy indicado para recipientes destinados a contener alimentos, así como por ser inerte a las acciones de toda clase de produc-



227391

tos químicos y resistente a las mecánicas provenientes de los normales procedimientos de transporte utilizados.

25 Es adaptable a toda clase de recipientes, especialmente a bidones metálicos que generalmente ofrecen mayores inconvenientes en cuanto a su cierre perfecto y vaciado completo por los rebordos existentes en ellos.

30 A continuación se hace una descripción detallada de la Patente de Introducción que se solicite, con referencia a los planos que se acompañan en los que se representa:

En la figura 1: El citado sistema en su posición de cierre con parte seccionada para exposición de las diversas piezas que lo constituyen.

35 En la figura 2: El mismo, con sus elementos separados y el tubo de desagüe desarrollado.

40 Según el ejemplo de ejecución representado, el sistema de tapon con tubo de desagüe, se compone, de un anillo metálico (1) con sección en U en el que se inserta la base del tubo (2) de materia flexible, de forma escampanada (7) a la que sigue sin solución de continuidad la parte cilíndrica (8) formando ambas partes una sola pieza (2).

45 La zona escampanada (7) es de menor espesor para ofrecer mayor flexibilidad permitiendo el plegue y desarrollo del tubo de desagüe, concentricamente a sí mismo, quedando en la posición plegada, la zona cilíndrica en el interior de la escampanada que a su vez queda invertida con respecto a su posición normal de desagüe.

50 En el extremo de su boca, lleva unido el diafragma circular (3) moldeado en ella con una indicación grabada en él para señalar el punto a perforar para la apertura del tapon, y en la zona inmediata a dicho boca, presenta un filete helicoidal para el rosado del tapon plástico (4).



55 Sobre todo este conjunto, el sello metálico (5) cierra hermeticamente el sistema, estando adherido al anillo metálico (1) llevando también una indicación grabada para marcar el lugar en que debe hacerse presión para hacerle saltar y dejar el sistema en condiciones de uso.

60 El anillo (1) se adapta directamente sobre la embocadura (6) del recipiente, con lo que queda en contacto inmediato la base del tubo plástico con el metal de dicho recipiente.

65 Para su utilización, se quita la capsula metálica (5) que queda inutil para otro uso, posteriormente se desenrosca el tapón (4) y con un instrumento punzante, un largo clavo o un destornillador, se perfora el diafragma (3) y se efectúa una tracción lateral según la dirección indicada por las flechas en el prototipo, al tiempo que se tira hacia arriba, con lo que el tubo se despliega quedando en posición de uso como tobera de desagüe quitando definitivamente el diafragma (3).

70 Para posteriores cierres se utilizara el tapón roscado (4). La forma materiales y dimensiones podran ser variables, y en general todo cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere cambio o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

75 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.-

80 El peticionario se reserva los derechos de obtener los certificados de edición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.-



227391

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INTRODUCCION que se solicita:

85

1ª.- Sistema flexible de tapon con tubo de desagüe, caracterizado por estar constituido por un tubo de materia flexible, pliable concentricamente a si mismo, unido por uno de sus extremos a una arandela metálica adaptable a la embocadura del recipiente a que se acopla, y presentando en el extremo contrario una zona roscada para un tapón de la misma materia que el tubo.-

90

2ª.- Sistema flexible de tapon con tubo de desagüe, según reivindicación primera, caracterizado por haberse previsto un diafragma del mismo material del tubo, moldeado en su boca, a prueba de escapes de toda clase.-

95

3ª.- Sistema flexible de tapon con tubo de desagüe, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por estar provisto de un segundo diafragma metálico, exterior, que solidario a la arandela metálica, protege al sistema de las acciones corrosivas de los agentes exteriores.-

100

4ª.- Sistema flexible de tapon con tubo de desagüe, según reivindicaciones precedentes, caracterizado, porque al adaptarlo al recipiente, queda en contacto directo, la embocadura de éste con el tubo flexible, sujeto por la presión ejercida por la arandela metálica,-

105

5ª.- Sistema flexible de tapón con tubo de desagüe, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque para su uso como tobera de desagüe, se despliega el tubo flexible, formando una boca que permite el vaciado completo

110

227391



del recipiente.

6*.- "MISMA ALISTOLE DE TAPOL OT TUPO DE DEACUE"

Consta la presente Memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, a la que se une dibujos para su mejor comprension.-

Madrid a 20 de marzo de 1956.

Fig-1

227391

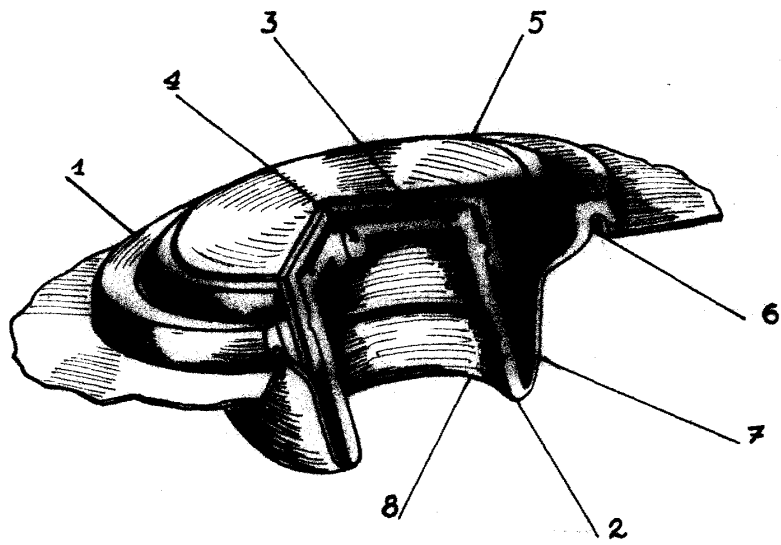
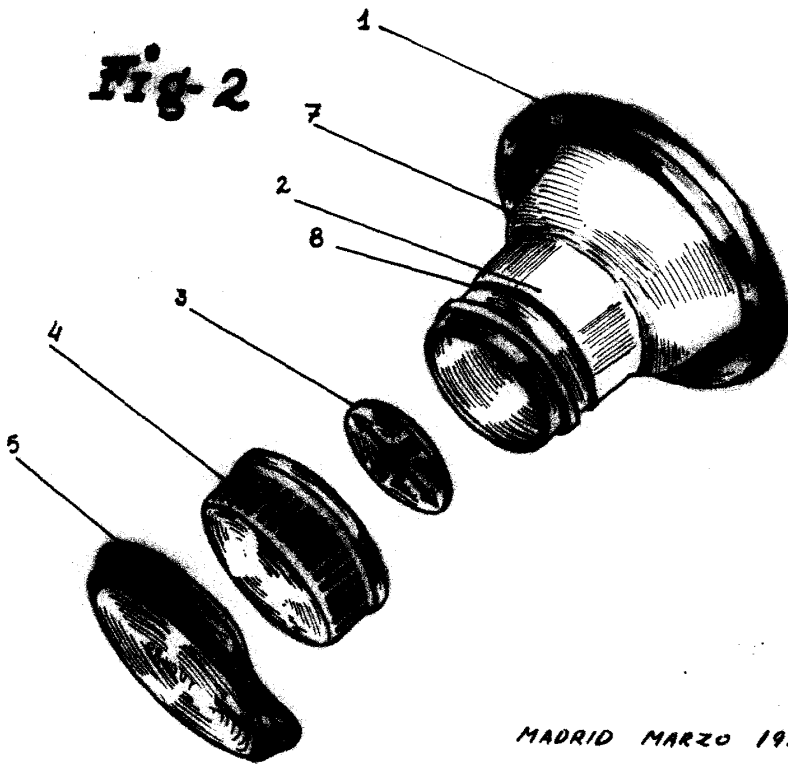


Fig-2



MADRID MARZO 1956

ESCALA VARIABLE

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Jose Gonzalez Blanch, located in the bottom right corner of the drawing.