



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	251.804(X)
FECHA DE PRESENTACION	30 Junio 1980(X)

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1981

50 PRIORIDADES:
31 NUMERO

52 FECHA

MICROFILMADO
MICROFICHAS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
Int. Cl. B65D 83/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ENVASE CON DISPOSITIVO"

71 SOLICITANTE (S)

ALTER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Mateo Inurria, 30 - Madrid-16

72 INVENTOR (S)

73 TITULAR (ES)

La misma solicitante

74 REPRESENTANTE

D. PABLO AGUDO OBREGON

"ENVASE CON DISPOSITIVO"

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad al que se refiere esta memoria descriptiva concierne a un envase para productos heterogéneos, cuya más particular característica está constituida por el hecho de estar provisto de un dispositivo de cierre especial y original, mediante el cual se consigue la retención del tapón en el envase, sin necesidad de roscarlo, así como la obturación hermética de éste, todo ello en base a una disposición de elementos dispuestos complementadamente en el interior del tapón y en el propio gollete del envase.

El envase en cuestión es susceptible de ser utilizado para dispensar productos tanto líquidos como de cualquier otra clase, pastosos, pulverulentos, etc., y el dispositivo de cierre previsto permite la obturación estanca y/o hermética, manteniendo el contenido en perfectas condiciones asépticas y posibilitando su salida de modo cómodo, seguro y con la mayor facilidad.

La descripción de este objeto será hecha con referencia al adjunto juego de dibujos donde se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo y que está por tanto sujeto a posibles variaciones de detalle en todo aquello que no

altere, de un modo fundamental, su propia finalidad característica.

En los dibujos:

25 La Figura 1a, muestra la vista en alzado de un frasco con su tapón de cierre, de las características del Modelo que se describe.

La Figura 2a, es la vista en sección vertical del tapón de cierre.

30 La Figura 3a, muestra el propio tapón de cierre en una vista en planta desde su base inferior abierta.

Con referencia al ejemplo representado en los dibujos, el envase que es objeto de éste Modelo de Utilidad está constituido esencialmente por un cuerpo -1- que adopta forma paralelepipedica, estando formado por cuatro caras rectangulares -2-, simétricamente iguales y dispuestas enfrentadas dos a dos, estando unidas cada una de estas caras a las contiguas por medio de un tabique achaflanado -3-, también en forma rectangular.

40 Cada una de estas paredes principales -2- e intermedias -3- se prolongan por su parte inferior en un doblez en ángulo obtuso -4-, convergiendo todos estos dobleces sobre la arista periférica que limita la base -5-.

45 Esta base -5- es de forma cuadrangular y está prevista, de un discreto rehundido en su superficie, con lo que el frasco, al apoyar en verticalidad, descansa sobre las aristas

que limitan dicha base rehundida.

50 Por la parte superior, los tabiques principales -2- e intermedios -3- se prolongan, doblándose asimismo en ángulo obtuso -6-, para converger sobre un resalte central -7-, cuadrado, de ángulos cortados y superficie curvoconvexa, en el centro del cual se asienta el gollete -8-, formado por un casquillo cilíndrico, provisto en la proximidad de su base de asentamiento de un nervio anular periférico -9-.

55 Sobre la superficie del gollete -8- en sentido circundante se desarrollan una pluralidad de nervios -10- en forma de "L" invertida, dispuestos todos a la misma altura y con separaciones simétricamente iguales entre cada dos; ejerciendo éstos nervios la función de retener el tapón de cierre, al anclar este sobre ellos.

60 En el interior del gollete -8- se aloja a presión una pieza de obturación -11-, formada por un casquillo cerrado por su base superior, con una valona que actúa como tope de penetración y un orificio -12- situado en el centro de dicha base superior cerrada, cuyo orificio comunica con el interior del envase para conseguir a través del mismo la salida del contenido.

70 El tapón -13- adopta la misma forma geométrica que el frasco, es decir, está formado por cuatro caras rectangulares -14-, simétricamente iguales, y enfrentadas dos a dos, unidas entre sí a través de pequeños tabiques rectangulares -15-.

Su interior es hueco y su base superior -16- se cierra por un plano recto octogonal.

75 En el interior del tapón, ocupando el fondo del mismo, se aloja una pieza -17- que adopta la forma de un casquillo cilíndrico, en la que parcialmente se embute la disposición de cierre, que comprende una base o plataforma circular -18, con un tetón central prominente -19- y unas patillas -20- vinculadas al borde de dicha plataforma y unidas a su vez al del tapón.

80 En el centro del espacio que separa cada dos de las patillas -20- sustentadoras de la plataforma -18- se genera una pequeña patilla -21-, que por su extremo inferior queda solidamente fijada al borde del tapón, mientras su extremo opuesto, el superior, queda liberado, con lo que dichas pestañas adquieren una flexibilidad que es necesaria para la función que cumplen y que es de un lado, la de retener el tapón en el cierre, al constituir el elemento donde anclan los nervios -10- previstos en la superficie del gollete, y de otro la de permitir la liberación de dichos nervios al ceder por su condición flexible a la presión que se produce al iniciarse el movimiento de apertura.

85 Descrito con todo detalle el objeto de la solicitud solo resta añadir que en su realización pueden ser introducidas cuantas modificaciones de detalle no alteren la esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia empleada.

en la fabricación, proporciones, dimensiones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar todas ellas incluidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

=====

1ª). Envase con dispositivo, caracterizado por comprender un cuerpo de material flexible, que se constituye por cuatro caras rectangulares simétricas, enfrentadas dos a dos, estando unidas cada una de estas caras a su adyacente mediante un echafrenamiento conformador de un pequeño tabique, también de forma rectangular, prolongándose cada una de éstas caras principales e intermedias por su parte inferior en un dobléz hacia el interior en ángulo obtuso para converger hacia las aristas periféricas que delimitan la base, de forma cuadrangular, con rehundido central y por su parte superior en otro dobléz obtusángulo, que remata en un resalte central cuadrado de ángulos cortados, en el centro del cual asienta el golléte, formado por un casquillo cilíndrico con un nervio anular periférico en el borde de su base de asentamiento.

2ª). Envase con dispositivo, de acuerdo con la 1ª reivindicación, caracterizado porque las paredes externas del casquillo están circundantemente provistas de una sucesión de nervios o resaltes en "L" invertida, dispuestos todos ellos a la misma altura, los que ejercen una función de retención

del tapón.

105 3a). Envase con dispositivo, de acuerdo con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque en el interior hueco del casquillo se aloja a presión una pieza de obturación, de la misma forma geométrica que aquél, con la base superior cerrada por un plano que constituya tope de penetración, dotado de un orificio central comunicante con el interior del cuerpo, para vertido del contenido.

130 4a). Envase con dispositivo, de acuerdo con las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado por comprender un tapón de la misma forma geométrica que el cuerpo, también constituido por cuatro caras rectangulares enfrentadas dos a dos y pequeños tabiques rectangulares que unen entre sí estas caras, estando dicho tapón cerrado por su base superior mediante un plano recto octogonal y abierto por la base inferior para facilitar el alojamiento del gollete y realizar la función de cierre.

140 5a). Envase con dispositivo, de acuerdo con las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado porque en el interior del tapón se aloja una pieza cilíndrica hueca que ocupa el fondo y una disposición de cierre embutida que está formada por una base circular plana, con un tetón prominente central que en la operación de cierre obtura el orificio de vertido, estando dicha base sustentada por cuatro pestañas vinculadas a su arista periférica y unidas a su vez por su otro extremo

145

al borde inferior del tapón.

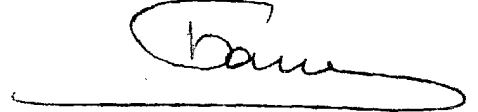
150 6a). Envase con dispositivo, de acuerdo con las reivindicaciones 1a a 5a, caracterizado porque entre cada dos de las pestañas que sustentan la base se constituye una pequeña pestaña unida por uno de sus extremos a la propia pieza y liberada por el otro, con lo que adquiere flexibilidad, siendo función de ésta pestaña la de servir en el cierre como elemento de anclaje y retención de los nervios en "L" dispuestos en las paredes del gollete.

155

7a). "ENVASE CON DISPOSITIVO"

Esta memoria consta de 7 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 30 de Junio de 1980

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Bau', is written over a horizontal line.

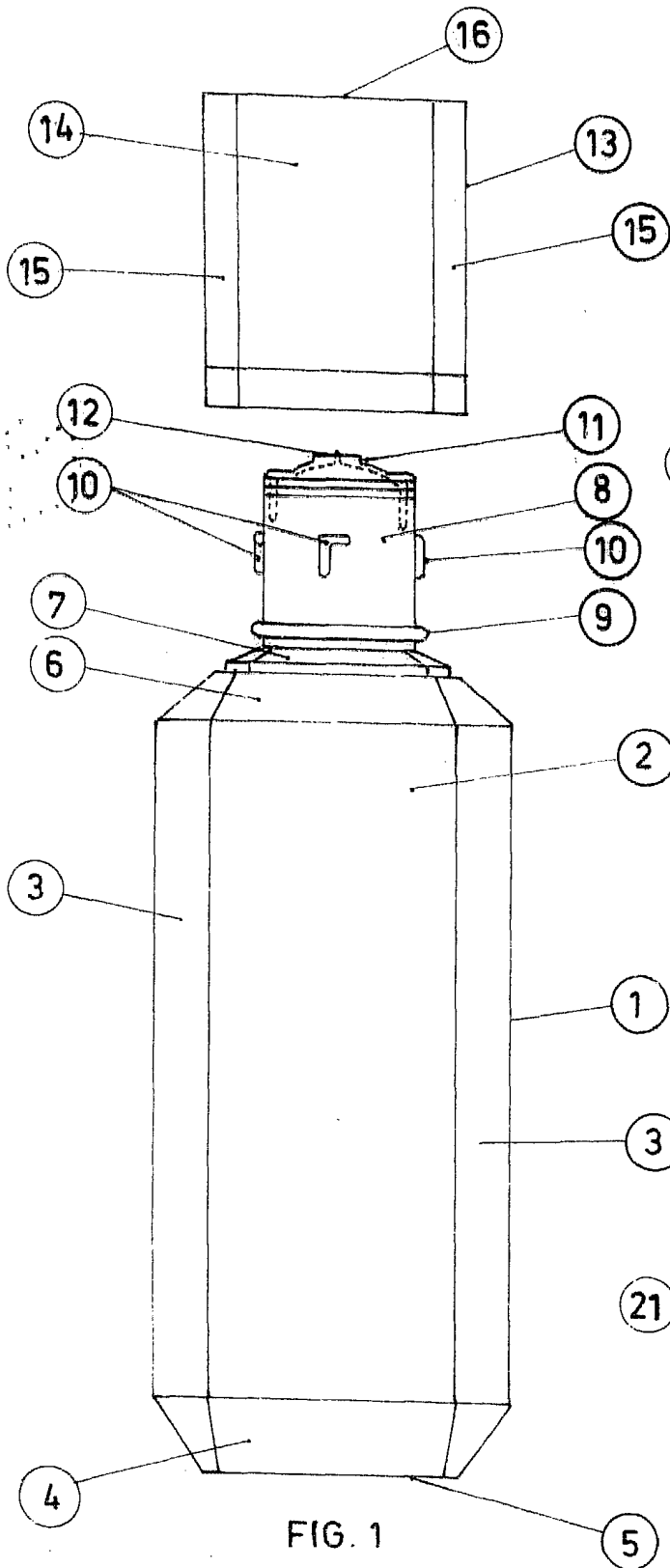


FIG. 1

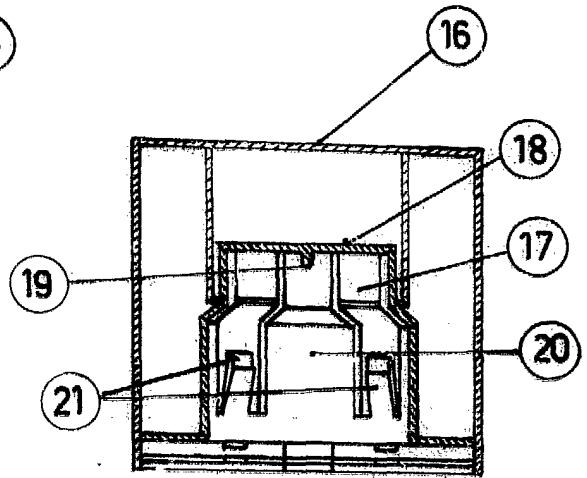


FIG. 2

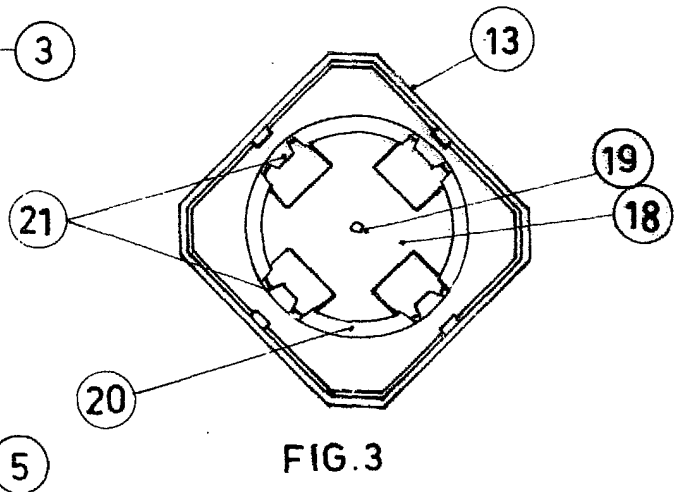


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 30 JUNIO 1980