

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 293337	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

21 JUL. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 41/32

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"CAPSULA-PRECINTO DE ENVASES, ESPECIALMENTE PARA LIQUIDOS, CON ANTI-BORBOTE PERFECCIONADA".-

(71) SOLICITANTE (S)

VINYCAP, S.A.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

IRUN (Guipuzcoa), Barrio de Anaca -Zona Industrial- Parcela 47, Pabellón 2.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

La propia solicitante.-

(74) REPRESENTANTE

D. Bernardo Pérez Bonal.- 356 (5).-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad, a una "Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos, con antiborboteo perfeccionada", cuyas características de novedad le confieren la cualidad

5. de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, más que suficientes, para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita.

La cápsula a que se refiere el presente escrito, aporta como del enunciado se desprende, la función de cierre y por supuesto pre-

10. cinto, y la de antiborboteo con lo que, la salida de los líquidos contenidos en el envase a que se aplica, se realiza sin posibilidad de derrames, encomendándose esta contención del líquido a unos nervios radiales, que, aproximadamente a la mitad de su extensión, incorporan, consustancialmente determinado, un aro que, completan-

15. do la repetida función antiborboteo, fortalece el conjunto.

Mejor se comprenderá la descripción si la apoyamos en los dibujos que a este efecto se acompañan y que careciendo de carácter limitativo en sus detalles, representan una manera de llevar el invento a la práctica.

20. La figura 1ª, representa, una alzada semiseccionada del dispositivo acoplado a la boca del envase.

La figura 2ª, es una representación semiseccionada, en alzada, del tapón propiamente dicho.

25. La figura 3ª, representa en alzada semiseccionada y en planta vista inferior del cuerpo de la cápsula.

Sustancialmente consta de una tapa cilíndrica, acoplada a un cuerpo formado por tres zonas cilíndricas, anulares concéntricas consustancialmente unidas y realizadas idealmente por termomoldeo así como los elementos que unen unos aros a otros.

5. El primer cuerpo anular exteriormente -1- figuras 1ª y 3ª, de poca altura con rebaje de menor espesor vertical -19- figura 1ª se une a la boca del envase -2- figura 1ª, constituyendo el precinto de garantía que empalma con un doble cuerpo anular cilíndrico, siendo sus dos anillos de mayor altura que el anterior y concéntricos, de tal forma que el anillo interior -3- figuras 1ª y 3ª o cuello de la cápsula, se une a media altura por una corona transversal -4- figuras 1ª y 3ª con el anillo intermedio -5- figuras 1ª y 3ª, de forma tal que del anillo transversal o corona para abajo, abarcan, con efecto de pinza, al golléte del envase -6- figura 1ª a cuyo efecto el borde inferior del anillo externo presenta un regruesamiento -7- figuras 1ª y 3ª.
10. Del anillo transversal en corona circular para arriba se sujeta el tapón propiamente dicho -8- figuras 1ª y 2ª, con el regruesamiento incorporado -18- figura 2ª mediante un saliente anular de borde regruesado hacia dentro -9- figuras 1ª y 3ª y una acanaladura en la base externa del anillo interno -10- figuras 1ª y 3ª.
15. El anillo interno -11- figuras 1ª y 3ª concéntrico a los anteriores y de mayor altura, presenta una uñeta -12- figuras 1ª y 3ª longitudinalmente determinada, por la cual se acciona rompiendo su unión en virtud de un menor espesor -13- figura 3ª a
- 20.
- 25.

este efecto determinado a lo largo de toda la corona circular y que mantiene la misma línea así como cuerpo único al estar unida la base exterior del anillo interno con el anillo intermedio, viniendo la citada uñeta unida al cuerpo -11- figuras 1ª y 3ª,

5. o anillo interno, por un refuerzo que garantiza la inviolabilidad de la misma.

El citado cuello -3- figuras 1ª y 3ª de la cápsula va unido a los haces inferiores con cinco, o en un número diferente de cinco, nervios -14- figura 3ª, radialmente dispuestos con un aro -15- figura 3ª. que actúan de antiborboteo.

10.

El tapón propiamente dicho se acopla como se ha descrito por su tabique exterior -16- figura 2ª contra los anillos centrales y un segundo tabique -17- figura 2ª, concéntrico, presiona la parte superior del cuello -3- figuras 1ª y 3ª de la cápsula fijada a

15.

ella. El reborde de este tapón viene a insertarse en un cajeado -19- figura 2ª a este efecto determinado en el borde superior, o canto, del anillo intermedio y por otra parte el tabique externo -8- figuras 1ª y 2ª del tapón presenta en su parte inferior un labiado -18- figura 2ª que se acopla contra el saliente anular de la corona transversal actuando de antigoteo.

20.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.

25.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:



R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1a.- Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos, con antiborboteo perfeccionada, caracterizada porque consta de una tapa cilíndrica acoplada a un cuerpo formado por tres zonas anulares cilíndricas, consustancialmente unidas y determinadas idealmente por termomoldeo, de las que la primera, o exterior, es de poca altura y por ella se une a la boca del envase, constituyendo el precinto de garantía y porque empalma con un doble cuerpo anular coaxial y de mayor altura, en los cuales el anillo intermedio o cuello de la cápsula se une a media altura por una corona transversal con el anillo cilíndrico intermedio, de forma tal, que del anillo transversal o corona circular para abajo, abarca con efecto de pinza al gollete del envase, a cuyo efecto el borde inferior del anillo externo presenta un regruesamiento.
5. 2a.- Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos, con antiborboteo perfeccionada, caracterizada porque del anillo transversal, según reivindicación primera, para arriba, se sujeta el tapón propiamente dicho arbitrando un saliente anular de borde regruesado hacia fuera, que encaja en una acanaladura en la base interna del faldón externo del tapón, actuando de anti-goteo al absorber el líquido después de vertido.
10. 3a.- Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos, con antiborboteo perfeccionada, caracterizada porque presenta el anillo interno según reivindicaciones primera y segunda, concéntricos a los anteriores y de mayor altura estando dotado de una
15. 25.

uña longitudinalmente determinada por la que se acciona, rompiendo su unión por rasgadura, de una zona de menor espesor, circular a este efecto determinada.

5. 4ª.- Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos, con antiborboteo perfeccionada, caracterizada porque el cuello de la cápsula según reivindicación primera, va unido a los haces inferiores con cinco/en número diferente de cinco, nervios radialmente incorporados, acoplado un aro o nervio circular que completa la acción antiborboteo de los nervios radiales.
10. 5ª.- Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos, con antiborboteo perfeccionada, caracterizada porque el tapón propiamente dicho según reivindicaciones primera y segunda, está formado por un disco con dos tabiques perimetrales, acoplándose por su tabique exterior contra los anillos centrales de la cápsula y el segundo tabique del tapón contribuye a la fijación presionando la parte superior del cuello de la cápsula fijándose a ella.
15. 6ª.- Cápsula-precinto de envases, especialmente para líquidos con antiborboteo perfeccionada, caracterizada porque el anillo interno, de la cápsula, según reivindicaciones anteriores, está siempre unido con el anillo de posición intermedia evitando la entrada de polvo y cuerpos extraños al tener el mismo diámetro, y porque dicho anillo intermedio tiene un cajeado en el borde superior para el acoplamiento del borde del tapón propiamente dicho.
20. 7ª.- "CAPSULA-PRECINTO DE ENVASES, ESPECIALMENTE PARA LIQUIDOS, CON ANTIBORBOTE PERFECCIONADA".
- 25.

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 2 ABR. 1986

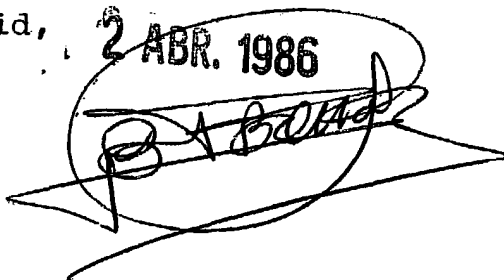
A handwritten signature, possibly 'B. A. B. A.', is written over a circular stamp. The signature is heavily scribbled over with multiple overlapping lines.A single Braille character consisting of six dots arranged in a 2x3 grid.A single Braille character consisting of six dots arranged in a 2x3 grid.A single Braille character consisting of six dots arranged in a 2x3 grid.A single Braille character consisting of six dots arranged in a 2x3 grid.A single Braille character consisting of six dots arranged in a 2x3 grid.A single Braille character consisting of six dots arranged in a 2x3 grid.

FIG. 1

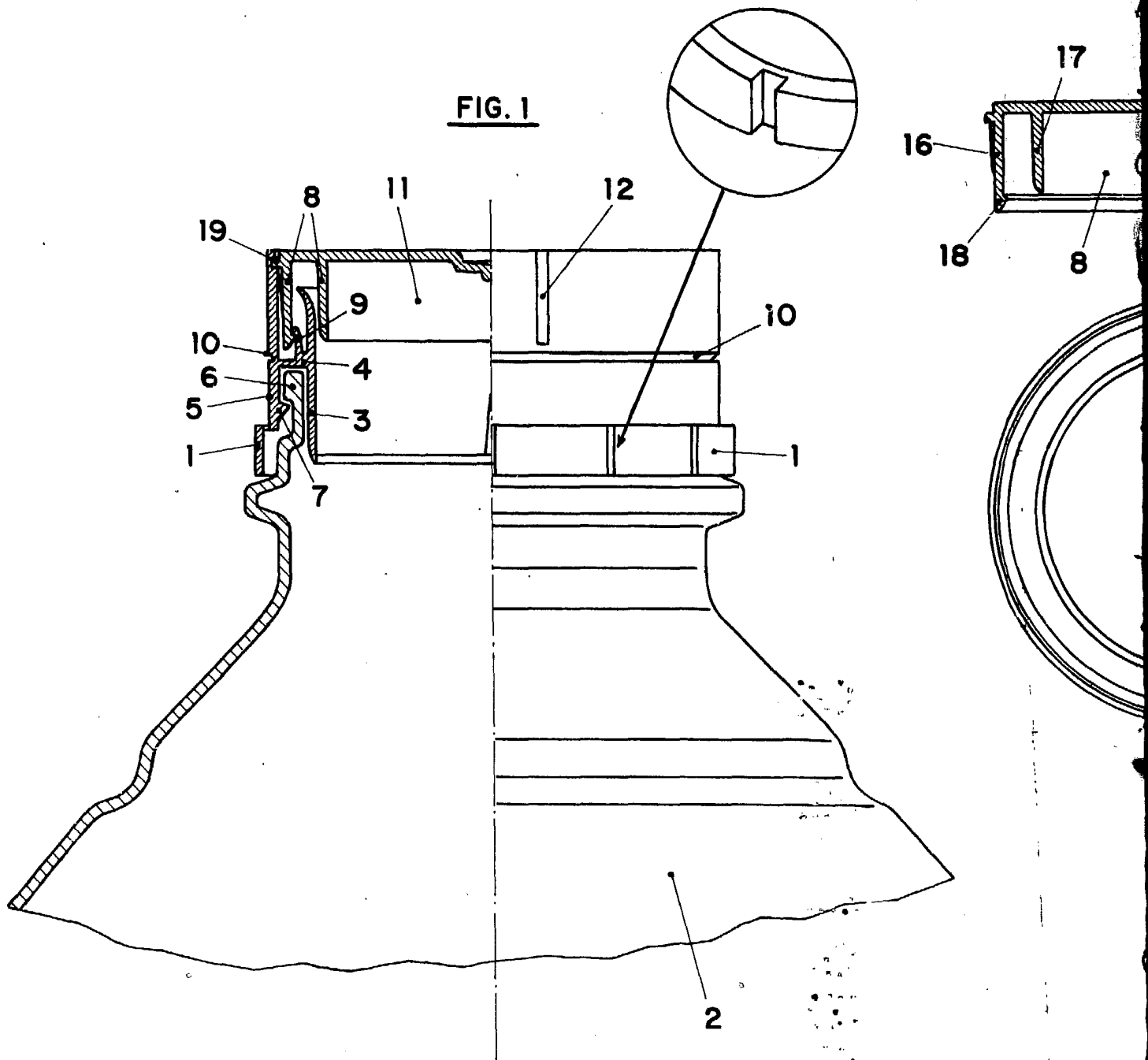


FIG. 2

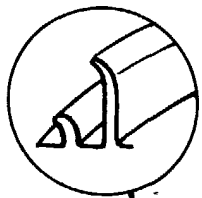
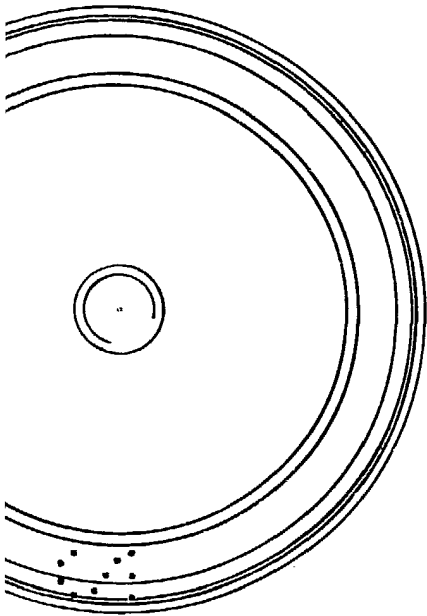
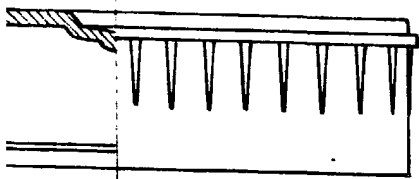
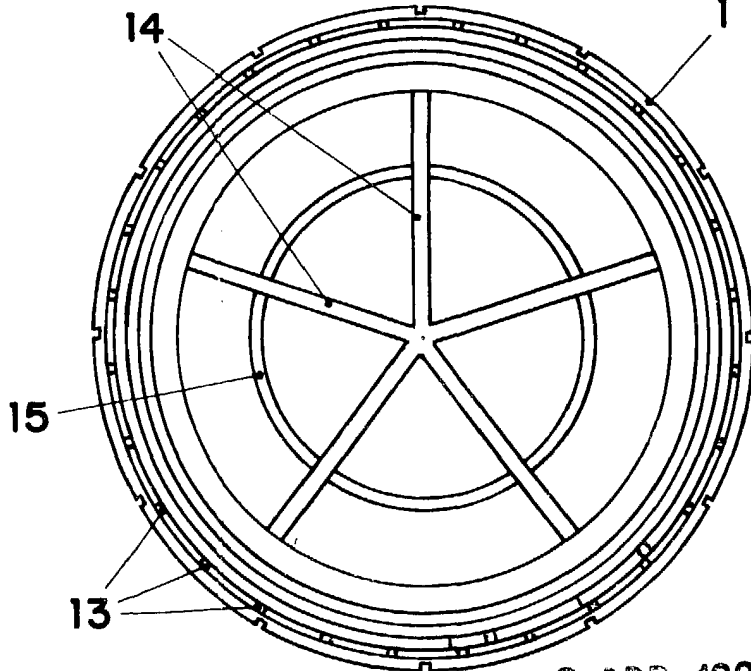
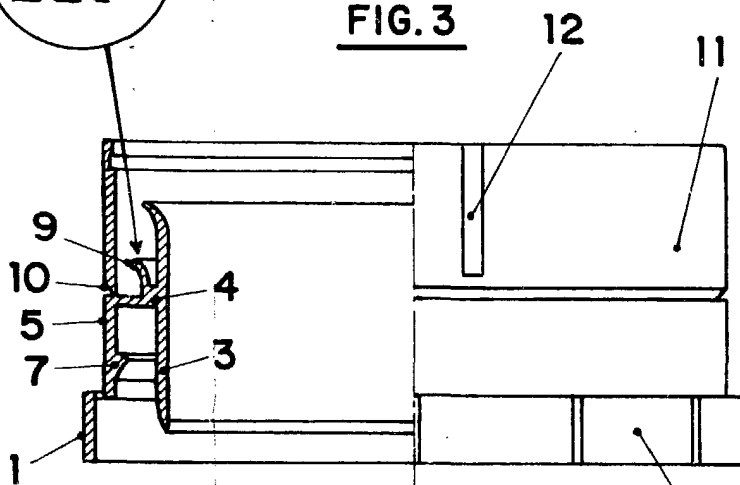


FIG. 3



2 ABR. 1986

*[Handwritten signature]*