



ESPAÑA

(19) ES	(21) 275265	(20) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION	

1 FEB. 1984

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO G 82 30 290.1	28 octubre 1982	Alemania

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 4/04
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN "Recipiente con cierre roscado de enclavamiento".
--

(71) SOLICITANTE (S) BALENCIAGA, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 10, Ave. George V, F-75008 PARIS (Francia).
--

(72) INVENTOR (ES) Wilfried Vaupel

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE Carlos Fernández Candelas

El objeto del invento es un recipiente con cierre roscado de enclavamiento, en el que el cuello del recipiente presente una ranura dispuesta en forma de hélice y el casquete de cierre presenta una lengüeta dispuesta en forma de hélice y giratoria hacia dentro de la ranura.

Se desean frecuentemente cierres roscados de enclavamiento cuando deba evitarse una apertura involuntaria del recipiente. Se conocen recipientes planos con cierre roscado de enclavamiento, en los que el recipiente y el casquete de cierre se complementan para formar un contorno determinado. Además, el recipiente está provisto de un resalto que en estado cerrado queda cubierto por el casquete de cierre. Por tanto, al abrir el recipiente, ha de ser superado primero este resalto por el borde del casquete de cierre. Se deforma con ello el casquete de cierre. Es desventajoso el hecho de que el enclavamiento del casquete de cierre hace necesario siempre en el recipiente un resalto realizado con forma de rectángulo en sección transversal. Además, se tiene que deformar elásticamente la pared del casquete de cierre.

Por tanto, se ha planteado el problema de crear un cierre roscado de enclavamiento que sea eficaz universalmente, es decir, con independencia de la forma exterior del recipiente.

El problema se resuelve por medio de un recipiente con cierre roscado en el que el cuello del recipiente presenta una ranura dispuesta en forma de hélice y el casquete de cierre presenta una lengüeta dispuesta en forma de hélice y

susceptible de girar hacia dentro de la ranura, cuyo recipiente se caracteriza por el hecho de que la ranura desemboca, en la zona de la abertura del recipiente, en una espiral de entrada con un aplanamiento y la lengüeta hace transición, en el fondo del casquete de cierre, hacia un alma que encaja con cierre de forma en la espiral de entrada.

Puede ser ventajoso hacer que dos ranuras dispuestas una enfrente de otra en el cuello o dos lengüetas dispuestas una enfrente de otra en el casquete de cierre desemboquen en espirales de entrada correspondientes o hagan transición a almas correspondientes. Las ranuras y lengüetas pueden estar dispuestas de modo que el recipiente pueda ser cerrado o abierto mediante un giro relativo de 90° del casquete de cierre. Esto tiene la ventaja de que en el caso de recipientes y casquetes de cierre con sección transversal rectangular el casquete de cierre llega siempre a la posición correcta con respecto al recipiente al efectuar el cierre. Por supuesto, las ranuras pueden estar dispuestas también en el casquete de cierre y las lengüetas en el cuello del recipiente.

A continuación se explica con detalle el invento haciendo referencia a unos dibujos que representan únicamente una forma de ejecución. Muestran:

La figura 1, un recipiente plano en la proporción anchura: grosor, en alzado lateral, a saber, en la zona del cierre roscado, y

La figura 2, el mismo recipiente que en la figura 1, pero girado 90° en torno al eje del recipiente.

En el recipiente 1 el cuello 3 del mismo está provisto de dos ranuras 4. En el casquete de cierre 2 están dispuestas dos lengüetas 5 que hacen transición a unas almas 6 en el fondo del casquete de cierre. En el estado cerrado, las almas 6 encajan con cierre de forma en unas espirales de entrada 7 con aplanamientos 8. Se origina una inhibición o enclavamiento mediante el cual se impide la apertura involuntaria del casquete de cierre 2. La inhibición es efectiva con independencia de la configuración del resalto del recipiente. Las ranuras 4 desembocan en estas espirales de entrada. El número 9 designa un tapón que penetra en el cuello 3 del recipiente y que cierra herméticamente a éste último. Las ranuras 4 y las lengüetas 5 están dispuestas de modo que el casquete de cierre 2, que presenta aproximadamente una sección transversal rectangular, se aplica, al cerrar el recipiente, con un giro de 90° con respecto al lado ancho del recipiente, y el proceso de cierre queda concluido después de un cuarto de giro del casquete de cierre con respecto al recipiente. El lado ancho del casquete de cierre se alinea entonces con el lado ancho del recipiente.

En recipientes en los que no tienen que ponerse tales exigencias, las ranuras y lengüetas pueden estar dispuestas a voluntad sobre la periferia del cuello y en la periferia interior del casquete, siempre que se asegure que las ranuras y lengüetas cooperen entre sí. Tampoco han de imponerse exigencias especiales a la pendiente de la rosca.

- REIVINDICACIONES -

1^a.- Recipiente con cierre roscado de enclavamiento, en el que el cuello del recipiente presenta una ranura dispuesta en forma de hélice y el casquete de cierre presenta una lengüeta dispuesta en forma de hélice y susceptible de girar hacia dentro de la ranura, caracterizado porque la ranura desemboca, en la zona de la abertura del recipiente, en una espiral de entrada con un aplanamiento, y la lengüeta hace transición, en el fondo del casquete de cierre, a un alma que encaja con cierre de forma en la espiral de entrada.

2^a.- Recipiente según la reivindicación 1^a, caracterizado porque dos ranuras dispuestas una enfrente de otra en el cuello y dos lengüetas dispuestas una enfrente de otra en el casquete de cierre desembocan en unas espirales de entrada correspondientes y hacen transición a unas almas correspondientes, respectivamente.

3^a.- Recipiente según la reivindicación 2^a, caracterizado porque las ranuras y las lengüetas están dispuestas de modo que el recipiente se cierra o se abre mediante un giro relativo de 90° del casquete de cierre.

4^a.- "RECIPIENTE CON CIERRE ROSCADO DE ENCLAVAMIENTO".

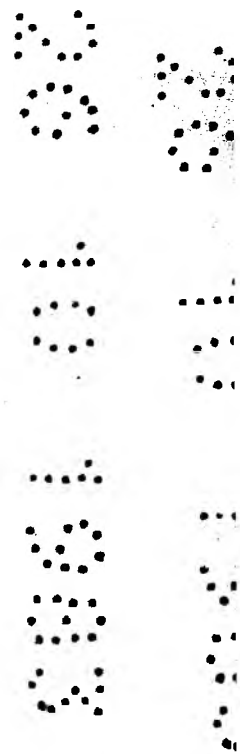
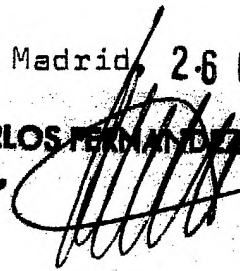
Tal como se describe y reivindica en la presente Me-

ria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 26 OCT. 1983

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

F. P.



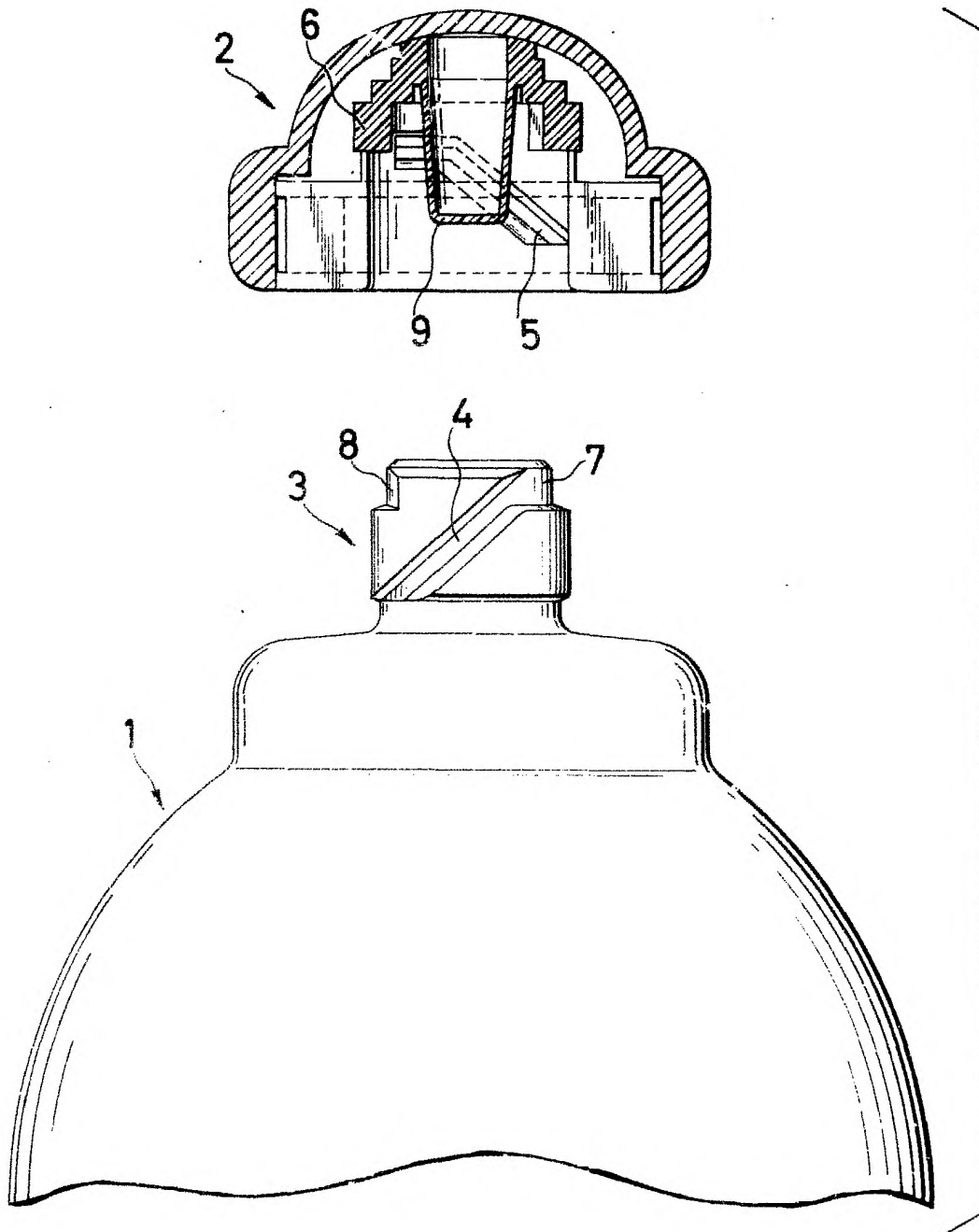
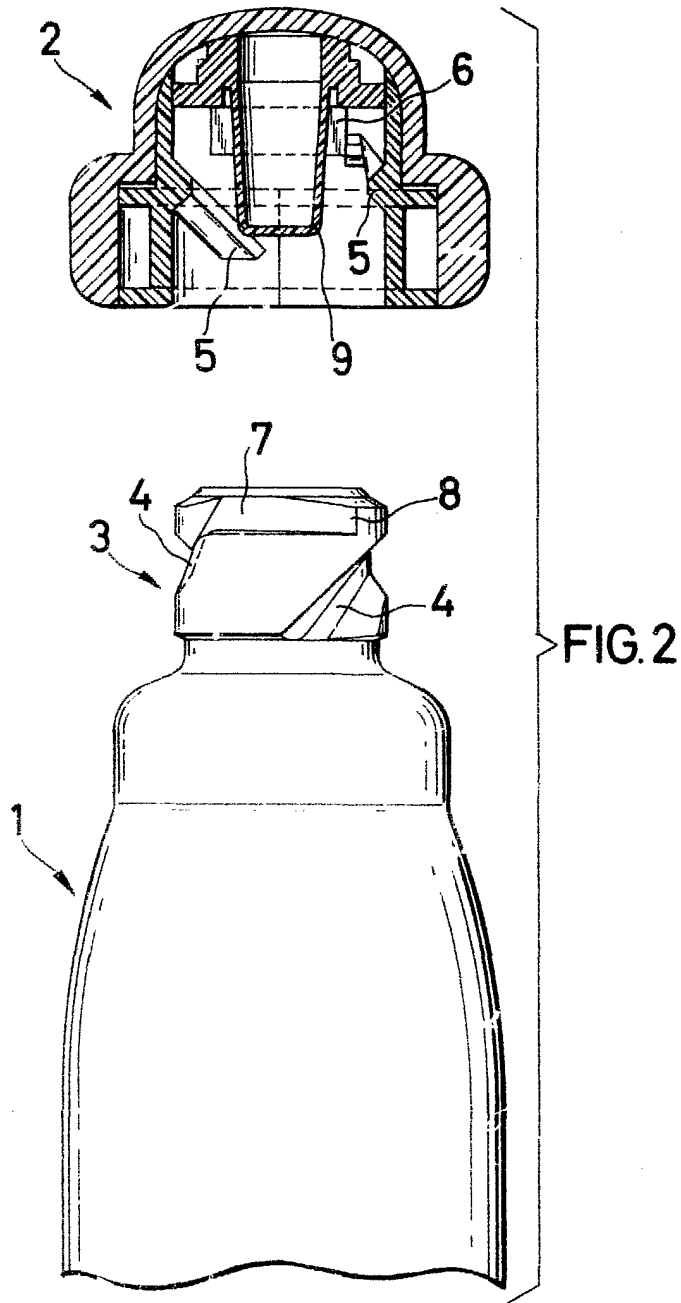


FIG. 1

Escala variable

Madrid, 26 Octubre 1983

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P. P.



Escalas variable

Madrid, 26 octubre 1983

CARLOS FERNANDEZ LANDELAS
P. P.