



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>256597</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 19.12.1979	

MODELO DE UTILIDAD

JUL. 1981

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO A 9128/78	(32) FECHA 21.12.1978	(33) PAIS AUSTRIA
---	--------------------------	----------------------

**MICROFILMADO**  
MICROFICHAS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B65D 1/04</b>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"BOTELLA CON COMPARTIMIENTOS SEPARADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS DIFERENTES".

(71) SOLICITANTE (S)

ROBERT AIGNER WEINKELLEREI GUMPOLDSKIRGHEN (J/19910)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Wienerstr. 171, A 2352 Gumpoldskirchen, AUSTRIA

(72) INVENTOR (ES)

Robert Aigner

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ

1 El invento se refiere a una botella con com-  
partimientos separados para guardar líquidos diferentes, en  
particular líquidos que se han de mezclar.

5 Las botellas de esta naturaleza conocidas has-  
ta ahora presentan dos golletes susceptibles de ser cerrados  
por separado y se han utilizado casi siempre para el almace-  
namiento por separado de, por ejemplo, vinagre y aceite.

10 El inconveniente de tales botellas consiste  
en que los dos golletes se extienden en forma de arco apar-  
tándose de un plano medio y sobresalen casi siempre del cuer-  
po envolvente imaginario determinado por el cuerpo de la bo-  
tella, el cual puede presentar, por ejemplo, la forma de un  
cilindro, un cono, un prisma o una pirámide. Resultan así  
15 en el transporte espacios vacíos forzosamente grandes entre  
las botellas y, además, se proporciona de este modo un ma-  
yor peligro de roturas, ya que durante el manejo de una bo-  
tella de esta clase se puede llegar muy fácilmente a que se  
golpeen los golletes sobresalientes y, por regla general,  
muy propensos a roturas.

20 Un inconveniente adicional de estas botellas  
conocidas consiste también en que para la preparación de be-  
bidas mixtas a partir de sus componentes individuales, por  
ejemplo vino y agua mineral, ha de vaciarse por separado el  
contenido de cada compartimiento individual de la botella,  
25 para lo cual se ha de quitar por separado el cierre de cada  
gollete y se ha de girar la botella después del vaciado de  
la primera cámara y, por tanto, resulta un manejo muy compli-  
cado.

30 El objetivo del invento consiste en proponer  
una botella de la clase mencionada al principio que no pre-

1 -sente ninguna propensión a roturas incrementada con respec-  
to a las botellas normales y que resulte especialmente ade-  
cuada para el almacenamiento separado de líquidos previstos  
5 para la preparación de bebidas mixtas o similares o que se  
caracteriza en este caso por un manejo especialmente sencii-  
llo.

Según el invento, esto se consigue por el he-  
cho de que la botella presenta únicamente un gollete suscep-  
tible de ser cerrado con órganos de cierre usuales, tales  
10 como, por ejemplo, tapones corona, el cual está subdividido  
por al menos un tabique que se extiende en la dirección lon-  
gitudinal de la botella y contra cuyo lado superior se pue-  
de poner en aplicación de obturación hermética el órgano de  
cierre. Gracias a la disposición de solamente un gollete,  
15 que, por supuesto, puede estar dispuesto centralmente como  
en botellas sencillas y, por consiguiente, se encuentra den-  
tro de la envolvente imaginaria determinada por el cuerpo de  
la botella, resulta un peligro de rotura sustancialmente re-  
ducido en comparación con las botellas subdivididas cono-  
20 das.

Además, en la botella de acuerdo con el inven-  
to se pueden vaciar al mismo tiempo todos los compartimien-  
tos, con lo que resulta un manejo muy sencillo durante la -  
preparación de bebidas mixtas, como por ejemplo, mezclas de  
25 vino y agua mineral o las llamadas "long-drinks".

Fundamentalmente, los volúmenes de los distin-  
tos compartimientos de la botella pueden elegirse de forma  
que sean muy diferentes, lo que ocurrirá, por ejemplo, en bo-  
tellas para "long-drinks".

30 Para poder influir sobre la proporción de mez

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

ela de los distintos componentes, almacenados en la botella, en la mezcla que se ha de preparar, se ha previsto en una forma de ejecución preferida del invento que el gollete haga transición a dos partes de botella separadas que estén rematadas por un fondo común y entre las cuales esté prevista una hendidura alargada limitada por arriba por el gollete y por abajo por el fondo, ensanchándose de preferencia la rendija entre las partes de botella hacia la periferia exterior de la botella. Debido a la separación de la botella en dos partes de botella unidas entre sí únicamente en la zona del gollete y del fondo, resulta una forma relativamente abombada y, además, resulta una posibilidad sencilla, a través de la hendidura, de alimentar las botellas con igual orientación a los puestos de una instalación de embotellado. Si al vaciar la botella se sujeta ésta ahora, de modo que su plano de separación o el eje transversal de la botella situado en este plano discorra en dirección aproximadamente horizontal, se logra entonces retener líquido en el recipiente inferior, mientras que se vacía por completo el recipiente superior.

En este contexto, es ventajoso que los lados interiores de las paredes de las partes de botella que quedan vueltas hacia el plano de separación estén más alejados de este plano, en la zona de las mismas de mayor tamaño, que la línea generatriz del lado interior del gollete que quede más alejada del plano de separación. Con esta configuración de la botella es posible retener una parte muy considerable del líquido contenido en uno de los recipientes.

Convenientemente, está previsto todavía a este respecto que la rendija prevista entre las partes de la

1 - botella se ensanche hacia abajo, con lo que se hace posible  
 un vaciado completo de la parte de botella superior - en el  
 caso de un canto de curso aproximadamente horizontal del ta-  
 bique - incluso estando inclinado hacia arriba el eje lon-  
 5 gitudinal de la botella, saliendo al mismo tiempo únicamen-  
 te un poco de líquido desde la parte de botella inferior.  
 De esta manera, se puede variar en amplio grado la propor-  
 ción de los componentes en la mezcla terminada.

El invento se explica con más detalle a con-  
 10 tinuación haciendo referencia al dibujo. Muestran en éste:  
 la figura 1, una vista en planta, y  
 la figura 2, un alzado lateral parcialmente  
 seccionado de la botella de acuerdo con el invento.

La botella 1 presenta un gollete 2 que está  
 15 subdividido por un tabique 3 que se extiende hasta el borde  
 superior del gollete 2, cuyo lado exterior está conformado  
 para efectuar el cierre por medio de un tapón corona.

Por debajo del gollete 2, la botella 1 está  
 20 dividida en dos partes de botella 4 y 5 que están unidas en-  
 tre sí únicamente a través del fondo 6 y el gollete 2, pero  
 no los espacios encerrados por ellas, tal como se aprecia  
 en la figura 2.

Entre las dos partes de botella 4 y 5 está  
 prevista una rendija 7 que se ensancha hacia la periferia  
 25 exterior de la botella 1, con lo que resulta un manejo más  
 fácil de la botella 1. Además, la rendija 7 se ensancha ha-  
 cia abajo hasta que queda limitada por el fondo 6. De este  
 modo, las paredes vueltas una hacia otra de las partes de  
 botella 4 y 5 discurren oblicuamente, con lo que, como ya  
 30 se ha mencionado, es posible vaciar una de las partes de bo-

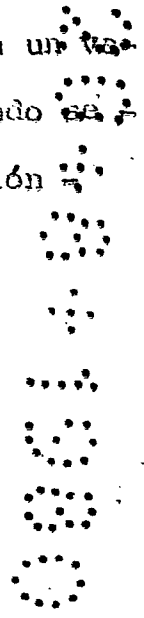
1

tella 4 ó 5 sustancialmente menos que la otra. Para ello es necesario únicamente sujetar la botella 1 de modo que el canto delantero del tabique 3 que discurre aproximadamente en dirección diametral con respecto a la abertura 8 del gollite discorra en dirección aproximadamente horizontal. El contenido de la parte de botella superior 4 ó 5 puede vaciarse prácticamente por completo incluso con una posición de la botella en la que su eje longitudinal ascienda ligeramente hacia la abertura 8 del gollite 2, mientras que sale solo un poco de líquido desde la parte de botella inferior.

5

10

En contraposición a esto, se ocasiona un vaciado uniforme de ambas partes de botella 4 y 5 cuando se inclina la botella con tabique 3 dispuesto en posición aproximadamente vertical.



Tomo VIII 9

REIVINDICACIONES

1

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Botella con compartimientos separados para el almacenamiento de líquidos diferentes, en particular líquidos que se han de mezclar, caracterizada porque la botella presenta únicamente un gollete susceptible de ser cerrado con órganos de cierre usuales, tales como, por ejemplo, tapones corona, el cual está subdividido por al menos un tabique que se extiende en la dirección longitudinal de la botella y contra cuyo lado superior se puede aplicar con efecto de obturación hermética el órgano de cierre.

15

20

2ª.- Botella según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el gollete hace transición a dos partes de botella separadas que están rematadas por un fondo común y entre las cuales está prevista una hendidura alargada limitada arriba por el gollete y abajo por el fondo, ensanchándose de preferencia la rendija entre las partes de botella hacia la periferia exterior de la botella.

25

30

3ª.- Botella según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizada porque el tabique instalado en el gollete discurre en el plano de separación de las partes de botella.

4ª.- Botella según una de las reivindicacio-

1 nes 1ª a 3ª, caracterizada porque los lados interiores de las  
paredes de las partes de botella que quedan vueltas hacia el  
plano de separación están más alejadas de este plano, en la  
zona de mayor tamaño de las mismas, que la línea generatriz  
5 del lado interior del gollote que queda más alejada del pla-  
no de separación.

5ª.- Botella según una de las reivindicacio-  
nes 2ª a 4ª, caracterizada porque la rendija prevista entre  
las partes de botella se ensancha hacia abajo.

10 6ª.- "BOTELLA CON COMPARTIMIENTOS SEPARADOS  
PARA EL ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS DIFERENTES".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que  
antecede, representado en los dibujos que se acompañan y pa-  
ra los fines que se han especificado.

15 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a  
máquina por una sola cara.

MADRID, 20. AGO. 1980

P.A.

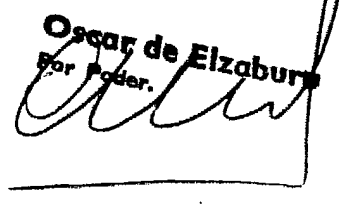
Oscar de Elzaburu  
Por Poder.  


Fig. 1

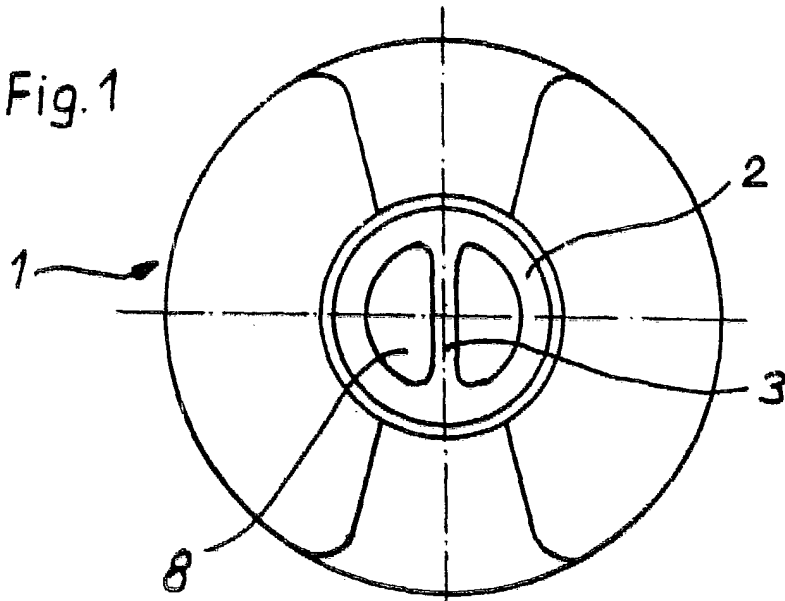


Fig. 2

