

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

15	NUMERO	244179	16	Y
21	FECHA DE PRESENTACION		22	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta

MODELO DE UTILIDAD

CADUCADO

30	PRIORIDADES		32	FECHA		33	PAIS	
----	-------------	--	----	-------	--	----	------	--

47	FECHA DE PUBLICIDAD		51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	A47G 23/00
----	---------------------	--	----	-----------------------------	------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	"PROTECTOR-ACONDICIONADOR DE SOBREMESA PARA BOTELLAS Y SIMILARES"
----	------------------------	---

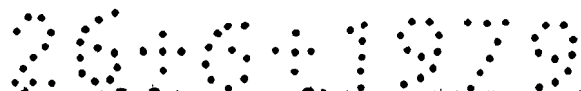
71	SOLICITANTE (S)	CARLOS CAVA DE LLANO Y PINTO
----	-----------------	------------------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	BARCELONA, Bruch, 149, 1 ^a -1 ^a
--	---------------------------	---

72	INVENTOR (ES)	CARLOS CAVA DE LLANO Y PINTO
----	---------------	------------------------------

73	TITULAR (ES)	
----	--------------	--

74	REPRESENTANTE	JORGE VILASECA BEQUET
----	---------------	-----------------------



El presente modelo se refiere, como su nombre indica, a un protector-acondicionador de sobremesa para botellas, botellones y similares que, por contener bebidas que han de servirse a una temperatura adecuada más o menos constante durante todo el tiempo que dura la comida, la conversación, el juego o cualquier otra actividad similar, han de tener unas características tales que permiten la consecución de esta finalidad.

Son conocidos los cubos de sobremesa que se rellenan de agua y hielo en cantidades y proporciones variables, en los que se sumergen las botellas dejándolas a un lado de la mesa, pero es evidente que este tipo de acondicionamiento no es muy cómodo, debido al espacio que suelen ocupar y también a la necesidad de sacar la botella mojada cada vez que se pretende utilizarla. Con el presente modelo se obvian todos estos inconvenientes garantizando un aprovechamiento máximo del espacio ya que es de dimensiones muy parecidas a la propia botella y sobre todo la mayor capacidad de enfriamiento y la conservación de una temperatura uniforme, así como la sequedad total de la botella que no se halla en ningún caso en contacto con un medio líquido.

Las ventajas y nueva utilidad reportadas por estas nuevas características son evidentes y se harán más visibles al proseguir la lectura de la presente memoria.

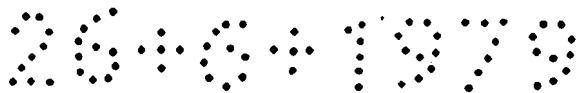
Este protector-acondicionador comprende esencialmente el conjunto constituido, esencialmente, por un recipiente contenedor con fondo cerrado y abertura superior el cual es apto, por su configuración, resistencia y dimensiones, para contener - por lo menos - la parte inferior de la botella desde su base al inicio



del cuello aproximadamente, quedando provisto dicho recipiente de un primer elemento térmicamente aislante del recipiente y, por su parte interna, de un segundo elemento mecánicamente deformable y elástico, apto para comprimirse parcialmente para facilitar la entrada de la botella en el interior del citado recipiente, así como su ulterior recuperación elástica para la retención de la botella cuando ocupa su sitio y, finalmente, de unos terceros elementos de refrigeración temporales, de quita y pon, que son adaptables al recipiente, alrededor de la cavidad interna destinada a la botella, para colaborar a la refrigeración temporal de la indicada botella una vez introducida la misma en el citado hueco central del recipiente, realizándose dicha función de refrigeración en combinación con la función de retención conseguida con el medio elástico interno y con la labor de aislamiento térmico del conjunto, ejercitada por el primer elemento. El primer elemento térmicamente aislante, el segundo elemento mecánicamente elástico y los elementos de refrigeración temporales e independientes, son susceptibles de combinarse entre sí constituyendo tres unidades distinguibles y separadas entre sí, dos unidades que integran dos de estos elementos tomados separadamente del tercero, o también constituyendo una sola unidad que los integre.

El elemento aislante puede coincidir con la pared del propio recipiente o estar unido a esta pared sea por el exterior sea por el interior.

Los elementos de refrigeración temporal, de quita y pon, consisten, en unas piezas enfriables en una nevera-frigorífico que,



una vez enfriadas se disponen en su sitio en el recipiente, asociándolos con los otros elementos citados.

Dichos elementos de refrigeración podrán disponerse planos en la nevera y luego curvarse a voluntad para adaptarlos al hueco central del recipiente en el caso de ser articulables, o tener en todo momento la forma exterior del envase a refrigerar, de material rígido, pudiendo ser de una sola pieza o formados por dos o más piezas.

En el caso de emplear este tipo de elemento refrigerante podrá tener fija y rígida la forma envolvente de las botellas, pero en este caso será conveniente que conste de dos piezas independientes análogas, aunque de curvatura ligeramente diferente para que puedan encajarse entre sí, por su parte cóncava, para ocupar el menor espacio posible en su almacenamiento en el interior del frigorífico.

Se prevé que el recipiente contenedor, provisto, por lo menos, del aislante térmico y de los elementos de refrigeración aludidos, vaya eventualmente asociado a una tapa anular, engarzable y separable a voluntad, con respecto a la abertura superior de dicho recipiente para evitar el desplazamiento axial involuntario de la botella en relación con el recipiente contenedor de la misma, dejando tan solo el gollete o abertura superior de la misma sobresaliente del conjunto para su adecuada utilización.

Es de hacer observar que los elementos de refrigeración temporal pueden contener un líquido en el interior de unas bolsas flexibles o ser unas piezas semirígidas o rígidas y con capaci-

dad de enfriamiento suficiente.

Con el fin de facilitar la buena comprensión del modelo se ha creído conveniente adjuntar a esta memoria unos diseños que muestran un modo de realización del modelo preconizado tomado como mere ejemplo ilustrativo, es decir sin carácter alguno restrictivo puesto que, tal como se explica en esta memoria y se define en las reivindicaciones, existen otras variantes posibles igualmente comprendidas en el objeto único reivindicado. De conformidad con los dibujos anexos el protector-acondicionador tomado como ejemplo consta del conjunto formado, esencialmente, por un recipiente contenedor 10 con fondo cerrado 11₁ y abertura 12 superior, el cual es apto, por su configuración, resistencia y dimensiones para contener, por lo menos, la parte inferior 13₁ de la botella 13, quedando provisto dicho recipiente de un primer elemento 14 térmicamente aislante y, por su parte interna, de un segundo elemento 15 mecánicamente deformable y elástico, apto para comprimirse parcialmente para facilitar la entrada de la botella 13 en el interior del citado recipiente 10, así como su ulterior recuperación para la retención de la botella en su sitio y, finalmente, de unos terceros elementos 16 de refrigeración temporales, de quita y pon, que son adaptables al recipiente, alrededor de la cavidad interna del citado recipiente destinado a la botella 13. De este modo los elementos 16 colaboran a la refrigeración temporal de la indicada botella 13 una vez introducida la misma en el citado hueco central del recipiente 10, realizándose dicha función de refrigeración en combinación con la labor de retención conseguida con el elemen-



to elástico interno 15 además de la función de aislamiento térmico del conjunto ejercitada por el primer elemento 14. El primer elemento 14, térmicamente aislante, el segundo elemento 15 mecánicamente elástico y los elementos 16 de refrigeración temporales e independientes, son susceptibles de combinarse entre sí constituyendo sea unidades independientes y separadas entre sí o dos unidades que integren dos de estos elementos tomados separadamente del tercero, o también constituyendo una sola unidad que los integre.

Así por ejemplo el primer elemento aislante puede ser la propia pared 10_1 del recipiente en cuya cara interna se aplica una lámina de goma-espuma 15 o de polistireno expandido, o de corcho u otro cualquier elemento aislante. En el ejemplo, los elementos 16 de refrigeración temporal, de quita y pon, consisten en una sucesión articulada-articulable de piezas enfriables 16_1 en una nevera-frigorífico que, una vez enfriadas, se disponen en su sitio en el recipiente.

El aislante térmico 14 y en su caso el elemento deformable y elástico 15 quedan incorporados, ventajosamente como elementos sensiblemente laminares, a la pared 10_1 del recipiente contenedor 10 y los elementos refrigerantes temporales 16 consisten en una pieza flexible por repetidas y sucesivas líneas de unión 16_2 paralelas entre sí que delimitan una serie de cuerpos enfriables 16_1 que, por flexibilidad o deformabilidad del conjunto articulado anterior, se pondrán, dispuestos en forma plana, a enfriar en el interior de la nevera y luego se dispondrán curvados adaptándolos al interior del recipiente es decir distribuyéndolos

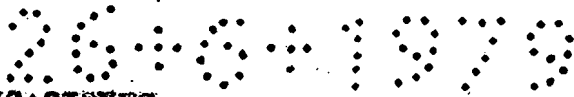


alrededor del hueco central destinado a ser ocupado por la correspondiente botella 13 a enfriar, de modo que coincidan sensiblemente o estén aproximadas sus dos aristas extremas 16'₂.

Estos elementos refrigerantes pueden también consistir en dos
 5 semi-aros cilíndricos (no representados en los dibujos) conformados con materiales semi-rígidos o rígidos y de notoria capacidad de acumulación del frío los cuales, después de ser enfriados en el frigorífico se disponen alrededor de la botella
 13 envolviendo la porción inferior de la misma contenedora del
 10 líquido que se pretende enfriar.

El recipiente contenedor 10, puede ir provisto, además del aislante térmico 14 y de los elementos de refrigeración aludidos 16, de una tapa anular 17 engarzable y separable a voluntad mediante, por ejemplo, un cierre de bayoneta 12₁-17₁ con respecto
 15 a la abertura superior 12 de dicho recipiente 10 para evitar el desplazamiento axial involuntario de la botella 13 en relación con el recipiente 10 contenedor de la misma, dejando tan solo el gollete 13₂ y la abertura superior de la misma sobresaliendo del conjunto para verter su contenido a voluntad.

20 Descrito suficientemente en que consiste este Modelo, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que las mismas no supongan alteración de su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

1* - PROTECTOR-ACONDICIONADOR DE SOBREMESA PARA BOTELLAS Y
 SIMILARES caracterizado porque comprende el conjunto consti-
 tuido, esencialmente, por un recipiente contenedor con fondo
 5 cerrado y abertura superior, el cual es apto, por su configu-
 ración, resistencia y dimensiones, para contener - por lo me-
 nos - la parte inferior de la botella desde su base al inicio
 del cuello aproximadamente, quedando provisto dicho recipien-
 te de un primer elemento térmicamente aislante del recipiente
 10 y, por su parte interna de un segundo elemento mecánicamente
 deformable y elástico, apto para comprimirse parcialmente para
 facilitar la entrada de la botella en el interior del citado
 recipiente, así como su ulterior recuperación elástica para la
 retención de la botella en su sitio y, finalmente, de unos ter-
 15 ceros elementos de refrigeración temporales, de quita y pon, que
 son adaptables al recipiente, alrededor de la cavidad interna
 del citado recipiente destinada a la botella, para colaborar a
 la refrigeración temporal de la indicada botella una vez intro-
 ducida esta última en el citado hueco central del recipiente,
 20 realizándose dicha función de refrigeración en combinación con
 la función de retención conseguida con el segundo elemento elás-
 tico interno y con la labor de aislamiento térmico del conjunto
 ejercitada por el primer elemento.

2* - PROTECTOR-ACONDICIONADOR DE SOBREMESA PARA BOTELLAS Y
 25 SIMILARES, según la anterior reivindicación, caracterizado por
 el hecho de que el primer elemento térmicamente aislante, el
 segundo elemento mecánicamente elástico y los elementos de re-



frigeración temporales e independientes son susceptibles de combinarse entre sí constituyendo tres unidades distinguibles y separadas entre sí; dos unidades que integren dos de estos elementos tomados separadamente del tercero, o también constituyendo una sola unidad que los integre.

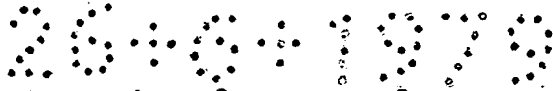
3º - PROTECTOR-ACONDICIONADOR DE SOBREMESA PARA BOTELLAS Y SIMILARES, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque los elementos de refrigeración temporal, de quita y pon, consisten, en unas piezas enfriables en una nevera-frigorífico que, una vez enfriadas, se disponen en su sitio en el recipiente, es decir alrededor de la botella, asociándolas y/o combinándolas con los otros elementos citados.

4º - PROTECTOR-ACONDICIONADOR DE SOBREMESA PARA BOTELLAS Y SIMILARES, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé que el recipiente contenedor, provisto, por lo menos, del aislante térmico y de los elementos de refrigeración aludidos, vaya también asociado a una tapa anular engarzable y separable a voluntad con respecto a la abertura superior de dicho recipiente para evitar el desplazamiento axial involuntario de la botella en relación con el recipiente contenedor de la misma, dejando tan solo el gollote o abertura superior de la misma sobresaliendo del conjunto, para su adecuada utilización.

5º - PROTECTOR-ACONDICIONADOR DE SOBREMESA PARA BOTELLAS Y SIMILARES.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de DIEZ hojas mecanografiadas por una sola

Anexo 10



de sus caras y dos planos que la acompañan.

Madrid, 26 de Junio 1979

por JORGE VILASECA

FIG. 2

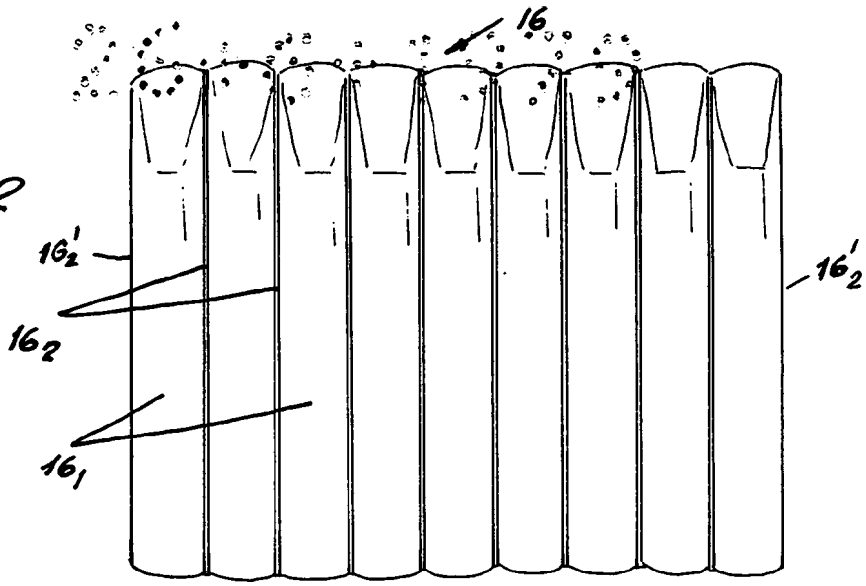
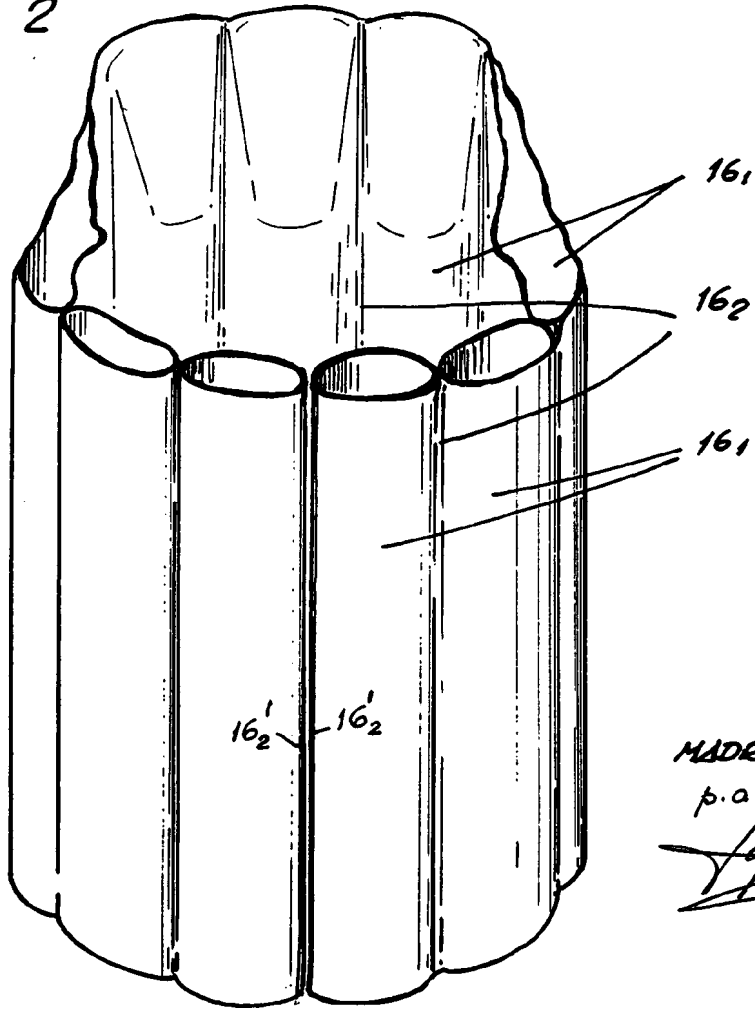


FIG. 2



MADRID. 26 Junio 1979

p.o. J. VILASECA B.

ESCALA VARIABLE