

108659



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN TERMO PARA LIQUIDOS", cuyo registro se solicita a favor de D<sup>a</sup> Maria Esperanza Artifano Rueda, de nacionalidad española, residente en Bilbao.-

- o -

Con el presente Modelo de Utilidad se trata de amparar la novedad y propiedad de un dispositivo de termo perfeccionado para liquidos, frios o calientes, de cuya construcción se derivan importantes ventajas que iremos viendo en el curso de la presente descripción.

5.-

Se caracteriza esencialmente por el hecho de que el recipiente que contiene a la botella-termo es completamente desarmable, por lo que sus ventajas no se limitan solamente a la posibilidad de desmontarlo para limpieza y con-

108659

30 SEP



servación, sino, lo que es más importante aún, para ser aprovechada cuando por cualquier circunstancia fortuita se rompa dicha botella-termo. Como es sabido, hasta ahora, cuando se rompía esta botella era preciso tirar todo el conjunto por ser inseparables.

5.-

Así pues, la botella-termo puede ser de cualquier tipo forma y dimensión, siempre que se ajuste a unas condiciones mínimas, según veremos más adelante.

10.-

Por su parte, la envolvente se compone de las siguientes partes: Un cuerpo cilíndrico principal al que se aplica por roscado en la boca inferior una especie de tapa que, a su vez, sostiene a un soporte de material dotado de cierta elasticidad que es sobre el que se apoya la botella-termo. Su boca superior forma un estrechamiento que termina

15.-

igualmente en un cuello roscado sobre el que se aplica una pieza que constituye la vertedera del líquido contenido en la botella, teniendo al efecto en uno de sus lados un pico vertido. Esta vertedera se apoya sobre la boca de la botella

20.-

con interposición de un casquillo de material elástico, por lo que puede decirse que la botella-termo queda "flotante" dentro del recipiente envolvente y con separación suficiente de ésta en toda su superficie cilíndrica, para constituir una cámara térmicamente aislante y de protección contra golpes, vibraciones y fenómenos de dilatación. En esta misma

25.-

parte superior se aplica también un capuchón que cubre y protege la vertedera y el tapón natural de la botella.

Para facilitar la descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, en el que en figura única se ha representado una



vista en alzado y corte vertical del conjunto del dispositivo con el capuchón de tapa aplicado.

5.- Observaremos que la botella-termo -1-, cuyas características técnicas son las propias de estos elementos y no afectan a esta solicitud, se dispone dentro de una envolvente cilíndrica -2-, la cual recibe por la parte inferior una pieza de base -3- que se rosca en -4- aprisionando a una pieza de material elástico -5- contra el fondo de la botella -1-, estando previsto que un pequeño resalte de esta pieza -5- encaja en el orificio central -6- de la pieza -3- para evitar su desplazamiento. También queda sujeto un pequeño cubito -7- para recibir y proteger al apéndice -8- que en la fabricación de la botella sirvió para hacer el vacío en su compartimiento interno.

101-

15.- En su parte superior, la envolvente cilíndrica -2- forma un escalón -9- provisto de rosca para recibir en él al capuchón -10- que cubrirá esta parte superior en su totalidad.

20.- A partir de dicho escalón -9- se origina un estrechamiento troncocónico que al final forma un cuello -11- igualmente provisto de rosca, disponiéndose en este roscado una pieza -12- que denominamos vertedera porque tiene la configuración adecuada a esta función e incluso una parte más saliente o pico de vertido -13-. Resulta así que esta vertedera -12- es independiente de la botella-termo -1- pero realiza esta misión con toda perfección, ya que queda aplicada al cuello de la botella con interposición de un casquillo elástico -14- e introduciéndose ligeramente en él gracias a la conicidad de su boca inferior, para asegurar el vertido sin posibilidad alguna de infiltración hacia el interior.

25.-

108659



30 SEP 1964

5.- Como decimos antes, la botella -1- queda en disposición "flotante" dentro de la envolvente, por lo que se halla ampliamente protegida contra golpes, etc. Por su parte, la envolvente cilíndrica -2- podría ser también de materia plástica de cierta flexibilidad para aumentar aquel efecto de seguridad y permitir su fácil adaptación a cualquier valija, bolso, morral, o similar.

10.- Es evidente que la rotura de la botella-termo no constituye así la pérdida del total del dispositivo, pues tal como queda dicho y representado, su sustitución es sencillísima y desde luego mucho más económica que la reposición total.

15.- En el objeto descrito caben, naturalmente, modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias sin apartarse de la esencialidad característica del mismo, por lo que se hace constar que tales modificaciones, en tanto no alteren la idea fundamental, se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurran

N O T A

20.- Descrito suficientemente el objeto de este modelo se declaran de novedad en España las siguientes:

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

25.- 1ª.- Un termo para líquidos, que se caracteriza por el hecho de que la botella-termo propiamente dicha es completamente independiente del recipiente que la contiene, que es un cuerpo cilíndrico que recibe a rosca, por su parte inferior, una tapa que sirve de base y que sostiene a una pieza interior de materia elástica sobre la cual se apoya el fondo de la botella, así como a un cubito de igual material para recibir y proteger el apéndice propio de la fabricación de

108659

30 SEP



5.-

la botella. En su parte superior tiene un escalón provisto de rosca para recibir al capuchón de cierre, y continúa en un estrechamiento tronco-cónico que termina en un anillo también roscado para recibir a una pieza que configura el cuello de vertido, el cual se aplica a la boca de la botella en la que encaja con cierta presión merced a un casquillo intermedio de material elástico,

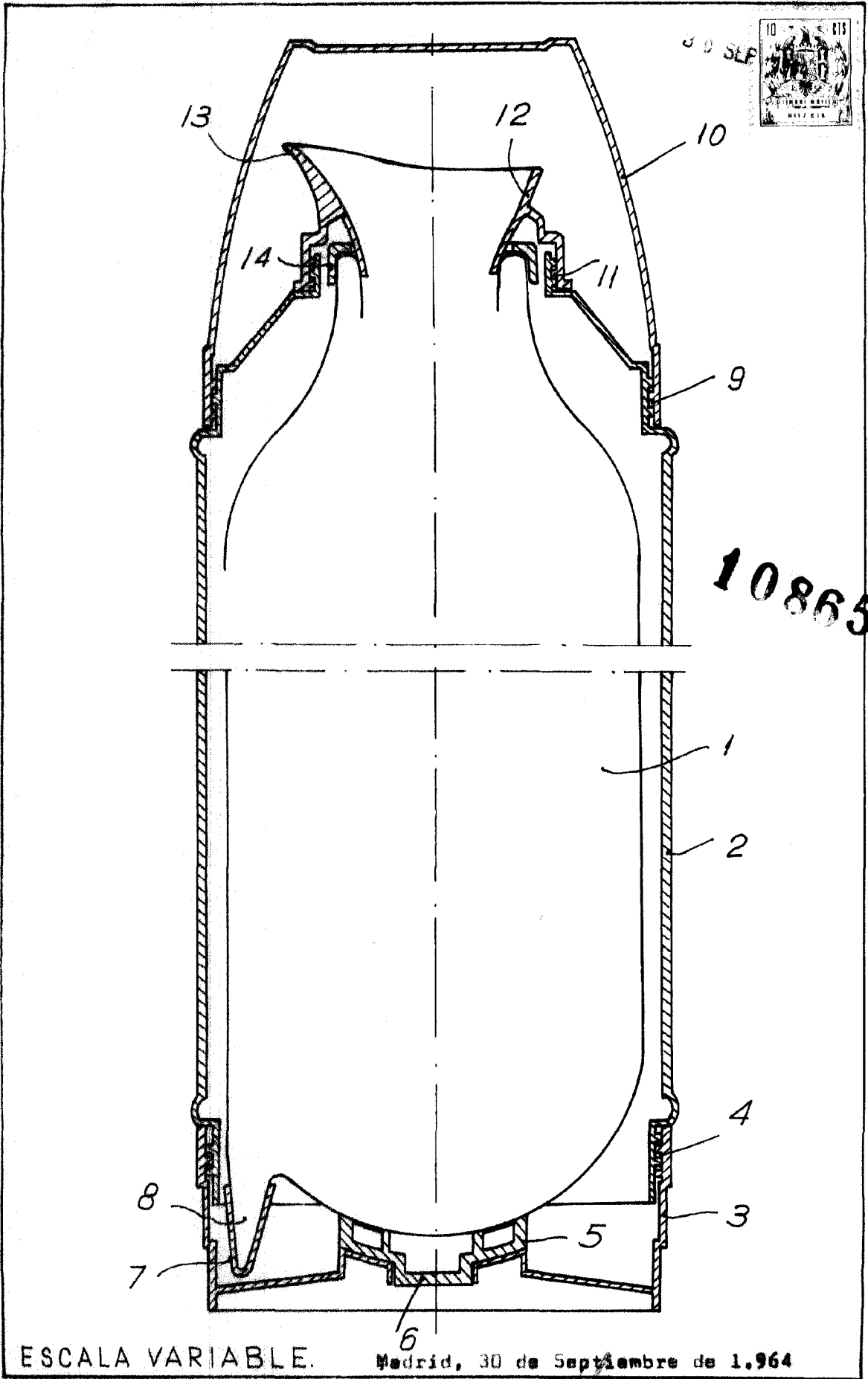
2º.- UN TERMO PARA LIQUIDOS.

10.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, treinta de Septiembre de mil novecientos setenta y cuatro.

MARIA ESPERANZA ARTIÑANO RUEDA  
p.a.



108659

ESCALA VARIABLE.

Madrid, 30 de Septiembre de 1.964

*Handwritten signature*