

187374



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>A47</u>	<u>B65</u>
SUBCLASE <u>J</u>	<u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de MANUFACTURAS TERMOS, S.A., sociedad mercantil española, domiciliada en BARCELONA, Pedro IV, 327-333.- por: "EMBOCADURA Y CIERRE PERFECCIONADOS PARA ENVASES DE TERMOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una embocadura y cierre perfeccionados para envases de termos, que presenta la particularidad ventajosa de que el efecto de cierre es de una mayor seguridad y, por otra parte, se impide que, al desenroscar la caperuza externa que cubre la embocadura y el tapón, se desenrosque la embocadura respecto del cuerpo envolvente de la botella y esta última quede suelta, como ocurre a veces con los termos usuales.



Concurriendo a sus citadas ventajas, la presente realización se caracteriza por el hecho de que la embocadura en cuestión presenta en la periferia de la porción estrechada o cuello que recibe al tapón
5 unos nervios a modo de tramos de filete de rosca espaciados en disposición helicoidal y contra cuyo borde inferior se aplican, con efecto de cuña, otros nervios análogos de la cara interna del cuerpo capsular solidario del tapón. Además, la embocadura está provista
10 en la parte inferior o de mayor diámetro de dos roscas de sentidos contrarios, una de las cuales se acopla al cuerpo envolvente de la botella, mientras que a la otra se le aplica la caperuza roscada que cubre la embocadura y el tapón.

15 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado en una única figura en alzado y sección parcial un caso práctico de realización de la embocadura y cierre de referencia, que se cita
20 tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

De acuerdo con el dibujo, la embocadura, designada con la referencia numérica general -1-, consiste en un cuerpo cilíndrico escalonado superior e inferiormente
25 abierto que comprende una porción de mayor diámetro -2- y una parte de menor sección -3- entre las que se encuentra el escalón -4-. La parte de mayor diámetro tiene dos roscas -5- y -6-, inferior y superior respectivamente, de sentidos contrarios. La primera se acopla a la rosca
30 prevista interiormente en una zona extrema superior del



cuerpo -7- envolvente de la botella del termo que queda retenida dentro de dicho cuerpo por aplicación de la cara interna del escalón -4- sobre el escalón definido en la botella entre su cuerpo y su cuello y queda centrada por ajuste de un aro del borde del cuello en un encaje interior del borde de la parte de menor sección -3- de la embocadura, como es usual.

La parte de menor sección -3- presenta en su periferia unos nervios -8- a modo de tramos de filete de rosca espaciados en disposición helicoidal, en tanto que la porción capsular -9- que circunda al tapón -10- tiene en su cara interna otros nervios de forma y disposición similar -11- que al ser aplicada dicha porción capsular sobre la parte -3- de la embocadura ajustan firmemente, con efecto de cuña, contra el borde inferior de los nervios -8-, a la vez que el tapón -10- encaja en la boca de la botella, con lo que se obtiene un cierre totalmente seguro del envase del termo. El tapón -10- y la porción circundante capsular -9- están formados por un solo cuerpo moldeado ahuecado en cuya parte superior está encajada una tapa discoidal -12- que cierra la oquedad del tapón.

Sobre la rosca superior -6- de la porción de mayor diámetro -2- de la embocadura se acopla mediante su correspondiente rosca interna la caperuza convencional (no ilustrada) que cubre el cuerpo formativo del tapón y la porción capsular citados y que es utilizable como taza o vaso. En virtud del sentido de giro contrario de las roscas -5- y -6-, al desenroscar la caperuza, no se desenrosca la rosca -5- respecto del cuerpo -7- envolvente



de la botella, sino al contrario, se aprieta, y se asegura el acoplamiento de la embocadura a dicho cuerpo y, además, debido a la resistencia que ofrece la rosca -5- al desenroscado con relación al cuerpo envolvente 5 -7-, se facilita el desenroscado y extracción de la caperuza.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará 10 asimismo la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse la embocadura y cierre de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones. 15

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Embocadura y cierre perfeccionados para 20 envases de termos, caracterizados esencialmente por el hecho de que la embocadura está provista en la parte inferior o de mayor sección de dos roscas de sentidos contrarios una de las cuales se acopla al cuerpo envolvente de la botella, mientras que a la otra se le acopla 25 la caperuza roscada que cubre la embocadura y la porción capsular circundante del tapón, ello de manera que, en virtud del sentido contrario de las roscas, al desenroscar la caperuza no se desenrosca la embocadura respecto del cuerpo envolvente de la botella, sino al contrario, se

107833

- 4



A...: : : : 74

aprieta asegurándose el acoplamiento, y se facilita el desenroscado de la caperuza, presentando la embocadura en la periferia de su porción superior o de menor diámetro unos nervios a modo de tramos de filete de rosca espaciados en disposición helicoidal, en tanto que la cara interna de la porción capsular circundante del tapón tiene otros nervios de forma y disposición similares que, al aplicar el tapón a la botella, ajustan, con efecto de cuña, contra el borde inferior de los nervios de la embocadura, obteniéndose un efecto de cierre seguro y estanco.

2.- EMBOCADURA Y CIERRE PERFECCIONADOS PARA ENVASES DE TERMOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

- 4 ENE. 1973

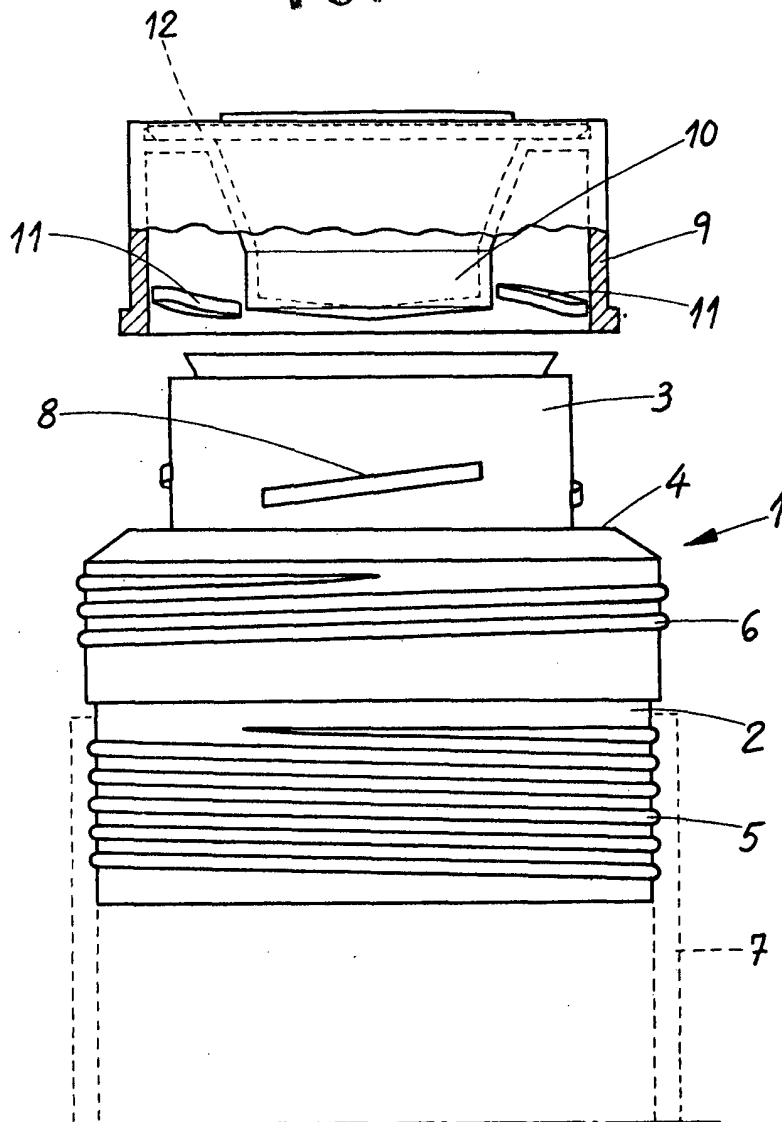
Madrid, a

MANUFACTURAS TERMOS, S.A.

P.A.

MANUEL DE RAFAEL
P. P.
Manuel de Rafael

187374



Madrid 4 de Enero de 1973

MANUEL DE MARTEL

P. P.