



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)		
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	22-10-1976	

224.111

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPON PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE".

(71) SOLICITANTE (S)
ASTILLEROS NEUMATICOS DUARRY, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Calle Rosellón, 1

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET, Agente Oficial

La presente solicitud se refiere a un tapón para bolsas de agua caliente.

En su esencia, dicho tapón de caracteriza porque comprende un doble encamisado rígido, dispuesto en la embocadura de la bolsa de agua caliente y adaptado para recibir en su interior un tapón propiamente dicho, constituido por dos placas planas, rígidas y paralelas, entre las que está dispuesto un taco de una materia elástica, tal como goma, estando el conjunto de placas y taco atravesado por un tornillo que, en colaboración de una correspondiente tuerca, está adaptado para poder acercar mutuamente ambas placas, venciendo la resistencia a la deformación del taco elástico, el cual, al ser aplastado, se apoya lateralmente contra la cara interna de la camisa interna del doble encamisado rígido mencionado, con lo que se realiza el cierre hermético de la bolsa de agua caliente.

Según otra característica del tapón de que se trata, el doble encamisado está constituido por dos cuerpos tubulares huecos y semejantes, de sección preferiblemente circular o elíptica, enchufados uno en otro y provistos de sendas bridas adaptadas para que entre ellas quede aprisionada una pestaña periférica interna, que sobresale en voladizo en un plano transversal en el interior de la embocadura de la bolsa de agua caliente, estando dotada la camisa externa en su cara interna de múltiples nervaduras periféricas transversales de sección sensiblemente en diente de sierra, destinadas a colaborar con correspondientes nervaduras análogas

dispuestas en la cara externa de la camisa interna de modo que, introducida fuertemente a presión ésta en la camisa
 30 externa, quedan ambas sólidamente unidas, sin posibilidad de desunión, aprisionando entre sus respectivas bridas a la mencionada pestaña de la embocadura de la bolsa.

Otras características y ventajas del tapón objeto de la presente solicitud, se desprenderán a continuación de la
 35 descripción que a continuación se hace con referencia a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del mismo.

La Fig. 1 muestra una vista en alzado, seccionada, de la boca de la bolsa con los elementos integrantes del
 40 tapón, estando situado este último en posición correlativa de encaje;

La Fig. 2 es una vista similar a la anterior, pero con el tapón obturando la boca de la botella; y

La Fig. 3 muestra, a mayor escala, un detalle según
 45 III de la Fig. 2

Este tapón comprende un doble encamisado rígido 1 y 2, dispuesto en la embocadura 3 de la bolsa 4 de agua caliente y adaptado para recibir en su interior un tapón 5 propiamente dicho.

50 Este tapón 5 está constituido por dos placas planas 6 y 7, rígidas y paralelas, entre las que está dispuesto un taco 8 de una materia elástica, tal como goma, estando el conjunto de placas 6 y 7 y taco 8 atravesado por un tornillo 9 que, en colaboración de una correspondiente tuerca 10,

55 está adaptado para poder acercar mutuamente ambas placas
6 y 7, venciendo la resistencia a la deformación del taco
elástico 8, el cual, al ser aplastado, se apoya lateral-
mente contra la cara interna 11 de la camisa interna 1 del
doble encamisado rígido mencionado, con lo que se realiza
60 el cierre hermético de la bolsa 4 de agua caliente.

El doble encamisado está constituido por dos cuerpos
1 y 2 tubulares huecos y semejantes, de sección preferible-
mente circular o elíptica, enchufados uno en otro y provis-
tos de sendas bridas 12 y 13 adaptadas para que entre ellas
65 quede aprisionada una pestaña periférica interna 14, que so-
bresale en voladizo en un plano transversal en el interior
de la embocadura de la bolsa 4 de agua caliente.

La camisa interna 2 está dotada en su cara interna
de múltiples nervaduras periféricas 15 transversales, de
70 sección sensiblemente en diente de sierra, destinadas a cola-
borar con correspondientes nervaduras 16 análogas, dispues-
tas en la cara externa de la camisa interna 1 de modo que,
introducida fuertemente a presión ésta en la camisa externa
2, quedan ambas sólidamente unidas, sin posibilidad de desu-
75 nión, aprisionando entre sus respectivas bridas 12 y 13 a
la mencionada pestaña 14 de la embocadura de la bolsa 4.

Las caras en mutuo contacto de ambas bridas 12 y 13
de las camisas citadas 1 y 2 (Fig. 3), están preferentemente
provistas de al menos una nervadura 17 anular y de una ra-
80 nura 18 anular, respectivamente, de modo que aquella está
adaptada para introducirse en ésta, con interposición de la

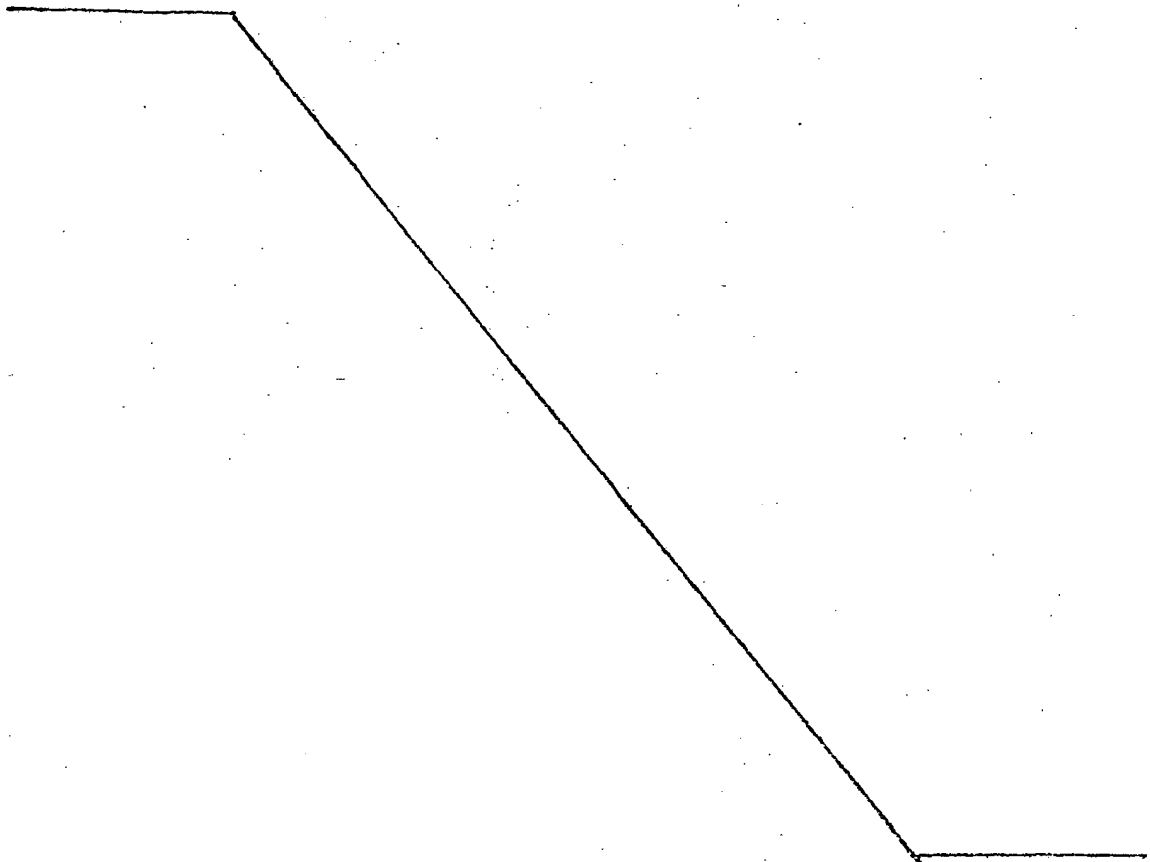
mencionada pestaña 14 periférica de la embocadura de la bolsa 4.

85 La placa plana interna 7 del tapón 5 propiamente dicho, es de planta ligeramente menor que la sección interna de la camisa interna 1, en tanto que la placa plana externa 6 es de planta ligeramente mayor que la de dicha sección interna de la camisa interna 1.

90 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del tapón descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

95 1a.- Tapón para bolsas de agua caliente, caracterizado
do porque comprende un doble encamisado rígido, dispuesto
en la embocadura de la bolsa de agua caliente y adaptado
para recibir en su interior un tapón propiamente dicho,
constituido por dos placas planas, rígidas y paralelas, en-
100 tre las que está dispuesto un taco de una materia elástica,
tal como goma, estando el conjunto de placas y taco atrave-
sado por un tornillo que, en colaboración de una correspon-
diente tuerca, está adaptado para poder acercar mutuamente
ambas placas, venciendo la resistencia a la deformación del
105 taco elástico, el cual, al ser aplastado, se apoya lateral-
mente contra la cara interna de la camisa interna del doble
encamisado rígido mencionado, con lo que se realiza el
cierre hermético de la bolsa de agua caliente.

 2a.- Tapón para bolsas de agua caliente según la
110 reivindicación la., caracterizado porque el doble encami-
sado está constituido por dos cuerpos tubulares huecos y
semejantes, de sección preferiblemente circular o elíptica,
enchufados uno en otro y provistos de sendas bridas adapta-
das para que entre ellas quede aprisionada una pestaña peri-
115 férica interna, que sobresale en voladizo en un plano trans-
versal en el interior de la embocadura de la bolsa de agua
caliente, estando dotada la camisa externa en su cara inter-
na de múltiples nervaduras periféricas transversales de sec-
ción sensiblemente en diente de sierra, destinadas a cola-
120 borar con correspondientes nervaduras análogas dispuestas
en la cara externa de la camisa interna de modo que, intro-

ducida fuertemente a presión ésta en la camisa externa,
quedan ambas sólidamente unidas, sin posibilidad de desu-
nión, aprisionando entre sus respectivas bridas a la men-
125 cionada pestaña de la embocadura de la bolsa.

3a.- Tapón para bolsas de agua caliente según las
reivindicaciones 1a. y 2a., caracterizado porque las caras
en mutuo contacto de ambas bridas de las camisas citadas,
están preferentemente provistas de al menos una nervadura
130 anular y de una ranura anular, respectivamente, de modo
que aquella está adaptada para introducirse en ésta, con
interposición de la mencionada pestaña periférica de la
embocadura de la bolsa.

4a.- Tapón para bolsas de agua caliente según las
135 reivindicaciones 1a. y 2a., caracterizado porque la placa
plana interna del tapón propiamente dicho, es de planta
ligeramente menor que la sección interna de la camisa in-
terna, en tanto que la placa externa es de planta ligera-
mente mayor que la de dicha sección interna de la camisa
140 interna.

5a.- TAPON PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE,
tal y como descrito y reivindicado en la presente memoria
que consta de 6 hojas mecanografiadas por una sola cara y
de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 22 de Octubre de 1976

ASTILLEROS NEUMATICOS DUARRY, S.A.
P.P.
J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI
P. P. Fdo.: E. Ferreruela Colás

ESCALA VARIABLE

FIG. 1

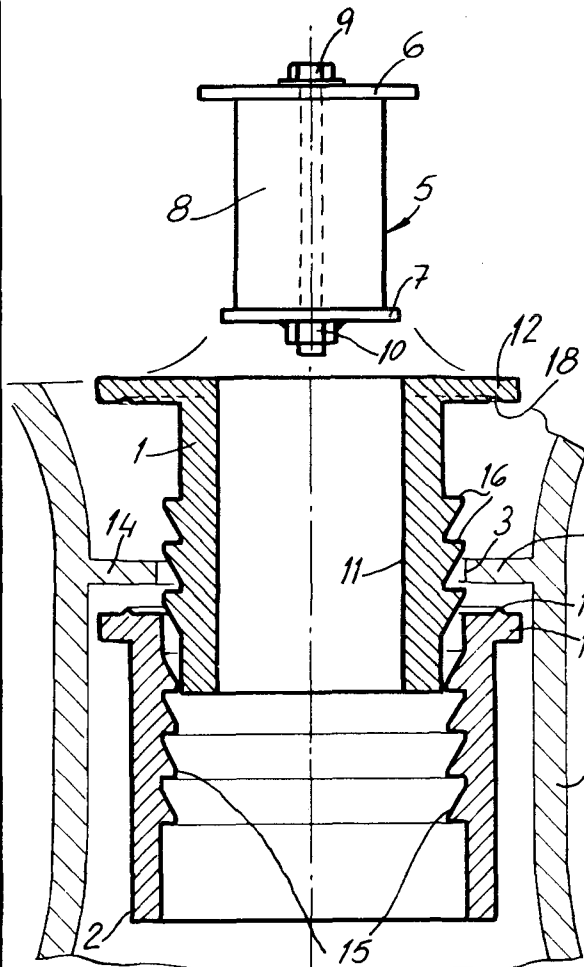


FIG. 3

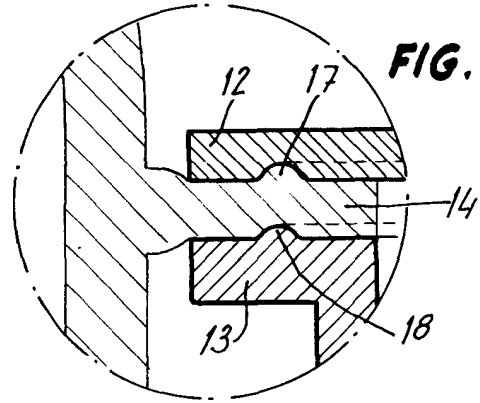
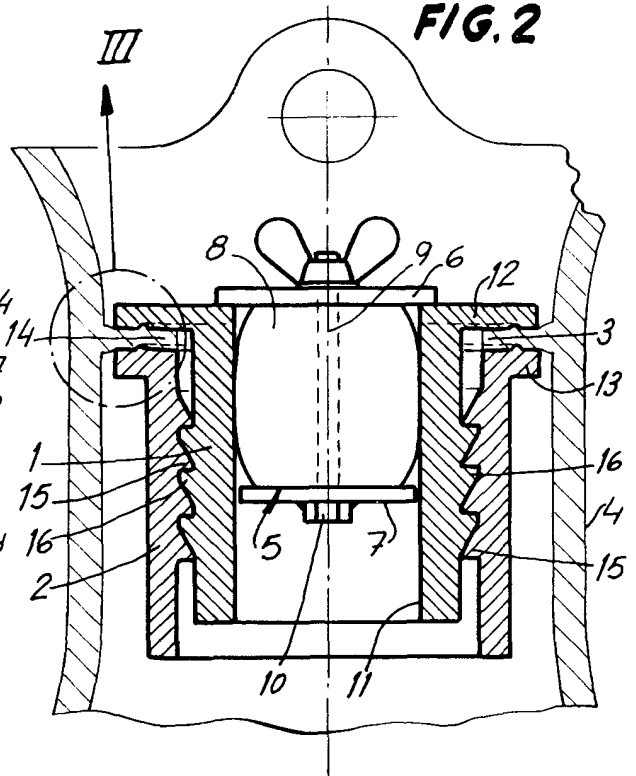


FIG. 2



BARCELONA, 22 de Octubre de 1976
ASTILLEROS NEUMATICOS DUARRY, S.A.
P.P.

TECNOLOGIA DE LA GÓMEZ ACEBRÓN MODET
S.A. - P.O. Box 5 - 08000 BARCELONA - ESPAÑA