



ESPAÑA

178533

ES	11	NÚMERO	15
	12	249537	
	13	FECHA DE PRESENTACION	
		27-7-78	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
G 77 23 514	28-7-77	Rep. Fed. Alemana

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 67 G 23/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN RECIPIENTE AISLANTE PARA COMIDA"

71 SOLICITANTE (S)
HARTOLIT ADALBERT SCHMITT (HA 4547 ES)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Kreuzstrasse 26, 6983 Kreuzwertheim, Rep. Fed. Alemana

72 INVENTOR (ES)
Siegfried Hoffmann

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ (P.- 69.650)

1

El invento se refiere a un recipiente aislante para comida, constituido por un casquillo abierto por abajo y un recipiente interior de material sintético, entre los cuales está retenido un cuerpo aislante, por ejemplo un botella Dewar, por medio de una parte de fondo atornillada en el casquillo en su extremo abierto inferior, estando provisto el casquillo, en su zona superior, de una rosca para el atornillamiento de una tapa que sirve para apretar un tapón obturador sobre la superficie de obturación del recipiente o del recipiente interior.

5

10

15

20

25

30

En los recipientes conocidos para comida de esta clase, el casquillo y el recipiente interior están hechos enterizos a partir de una pieza o bien están hechos en varias piezas (pero unidas firmemente), dejando incluida una cavidad para la inserción del cuerpo aislante; a cuyo efecto, para el montaje final, el cuerpo aislante se enchufa desde abajo en el espacio anular hasta hacer tope con la parte de pared superior que se extiende entre el casquillo y el recipiente interior y se estabiliza en su posición por atornillamiento de la parte de fondo. Los recipientes conocidos para comida han dado en general buenos resultados, pero se ha visto que los materiales utilizados actualmente para la fabricación del cuerpo del recipiente para comida no son resistentes a la difusión en medida suficiente, de modo que desde el recipiente para comida se difunden gases pasando al espacio aislante y estos gases se descomponen allí produciendo olores o bien forman focos de bacterias. Otro inconveniente consiste también en que la limpieza de los recipientes para comida ofrece grandes dificultades en máquinas lavavajillas, por

1 cuanto que las atornilladuras del fondo son permeables  
 al agua y penetra entonces agua en el espacio aislante  
 durante la limpieza. Es desventajoso también el hecho de  
 que el recipiente interior es arañado por los cubiertos  
 5 utilizados en el uso previsto, de modo que, por un lado,  
 el recipiente interior pasa a adquirir mal aspecto y, por  
 otro lado, en los arañazos producidos se fijan restos de  
 comida que se descomponen también produciendo olores y...  
 bacterias, por lo que todo el recipiente tiene que dese-  
 10 charse por regla general al cabo de un período de tiempo  
 relativamente breve.

El objetivo del presente invento es la crea-  
 ción de un recipiente para comida que tenga en cuenta to-  
 dos los requisitos higiénicos y técnicos de utilización.  
 15 El invento consiste en que el cuerpo del recipiente está  
 realizado en dos piezas a base de un casquillo y un reci-  
 piente interior independiente del mismo, teniendo el cas-  
 quillo una pestaña dirigida hacia dentro, en tanto que  
 el recipiente interior tiene una pestaña que está orien-  
 20 tada hacia fuera y asentada sobre la pestaña del casqui-  
 llo.

Gracias al invento se ha creado un recipien-  
 te para comida utilizable de múltiples formas y que sa-  
 tisface todos los requisitos higiénicos y técnicos de uti-  
 lización, cuya parte interior, que entra en contacto con  
 25 la comida, puede ser extraída sin otro manejo especial en  
 particular desmontaje de piezas, y puede ser limpiada de  
 cualquier manera por separado de la parte que sirve úni-  
 camente para la protección mecánica o el aislamiento tér-  
 mico. Es posible también de esta manera la limpieza en la  
 30

1 máquina lavavajillas sin menoscabo de ninguna clase. Así-  
 mismo, mediante la extracción del recipiente interior se  
 consigue una ventilación del espacio aislante y, por tanto,  
 se impide la formación de bacterias olorosas en el espa-  
 5 cio intermedio. Como ventaja especial, se pueden emplear  
 además, materiales diferentes para la fabricación del cas-  
 quillo y del recipiente interior para comida, con lo que  
 se pueden tener en cuenta de manera sencilla requisitos  
 especiales acerca del material, por ejemplo, resistencia  
 10 a los arañazos, resistencia a los ácidos y similares. En  
 caso de que se produzcan arañazos excesivos o, sobre to-  
 do, se llegue a la destrucción del recipiente interior,  
 este recipiente interior puede ser recambiado también y  
 se puede crear así prácticamente un recipiente interior,  
 15 con el valor de uno nuevo con pocos gastos. Por último,  
 como ventaja especial en recipientes para comida con bo-  
 tella Dewar, el recipiente interior puede eventualmente  
 extraerse y el recipiente para comida puede utilizarse  
 de una manera usual en las botellas aislantes y en los  
 20 botes aislantes, empleando la botella Dewar como recipien-  
 te interior. Para este fin, la rosca exterior presenta  
 una longitud que hace posible un atornillamiento adicional  
 del casquete hasta quedar asentado el tapón de cierre so-  
 bre la pestaña del casquillo que actúa en este caso como  
 25 superficie de obturación antagonista.

El recipiente interior está provisto venta-  
 josamente, en su lado exterior, de al menos una leva de  
 apriete que encaja debajo de la pestaña del casquillo o  
 debajo de una junta dispuesta entre la pestaña del casqui-  
 llo y el cuerpo aislante. De este modo, el recipiente in-

30

1 - terior está fijado de manera suficiente contra el casqui-  
llo y está asegurado así contra su desprendimiento y caí-  
da involuntarios.

5 Estando insertado el recipiente interior,  
la pestaña del mismo sirve de superficie de obturación  
antagonista para el tapón, el cual está provisto para es-  
te fin, ventajosamente, de dos cantos de obturación que  
se extienden todo alrededor y que cooperan con la pesta-  
ña del recipiente interior, de tal manera que los cantos  
10 de junta son aplicados a presión por medio del casquete  
roscado sobre la pestaña del recipiente interior.

Ventajosamente, el casquillo está provisto  
además, en un perímetro parcial de al menos 120 grados,  
de un borde de vertido, y la pestaña del recipiente inte-  
rior está provista de un borde que abraza en posición aba-  
15 tida al borde del casquillo o al borde de vertido con po-  
ca holgura. Es posible de esta manera una utilización  
cualquiera del recipiente con o sin recipiente interior,  
así como el vertido del contenido del recipiente tanto al  
20 utilizarlo con recipiente interior como también al utili-  
zarlo sin recipiente interior, sin que haya que temer que  
penetren partes del contenido del recipiente en el espa-  
cio intermedio aislante.

25 El invento se explica en el dibujo en una  
forma de ejecución a título de ejemplo. Muestran:

la figura 1, un alzado parcialmente en sec-  
ción de un recipiente para comida según el invento,

la figura 2, una representación en sección  
a mayor escala de la figura 1 en la zona del borde del  
30 recipiente,

1                    la figura 3, una sección longitudinal a tra-  
vés del casquillo en la zona del borde superior, y

                    la figura 4, una vista desde arriba sobre la  
figura 3.

5                    El recipiente aislante para comida reproducido  
en el dibujo está constituido por un casquillo 1, abierto  
por abajo y un recipiente interior 2 de material sintético,  
entre los cuales está retenida una botella Dewar 3 por medio  
de una parte de fondo 4 atornillada en el casquillo 1 en su  
10 extremo abierto inferior. El casquillo 1, está provisto, en  
su zona superior, de una rosca exterior 5 (véase también la  
figura 3) para el atornillamiento de una tapa 7 que sirve  
para apretar un tapón obturador 6 sobre la superficie de  
obturación del recipiente. La botella Dewar 3 enchufada des-  
15 de abajo en el espacio anular entre el casquillo 1 y el re-  
cipiente interior 2 se mantiene en su posición por medio  
de la parte de fondo atornillada en el casquillo 1.

                    El cuerpo del recipiente está realizado en  
20 dos piezas a base de un casquillo y un recipiente inte-  
rior independiente del mismo, teniendo el casquillo 1 una  
pestaña 8 dirigida hacia dentro y teniendo el recipiente interior  
una pestaña 9 que está orientada hacia fuera y asentada  
sobre la pestaña 8 del casquillo. El recipiente interior  
2, está provisto, en su lado exterior, de varias levas  
25 de apriete 11 (véase la figura 2) que encajan debajo de  
la pestaña 8 del casquillo o debajo de una junta 10 dis-  
puesta entre la pestaña 8 del casquillo y la botella De-  
war 3, con lo que el recipiente interior está fijado de  
manera suficiente contra el casquillo y se encuentra así  
30 asegurado contra su desprendimiento y caída involuntarios.

1

Estando insertado el recipiente interior, la pestaña 9 del mismo sirve de superficie de junta antagonista para el tapón 6, el cual posee ventajosamente para este fin una superficie 12 que discurre paralelamente a la pestaña 9, así como dos cantos de obturación 13 que se extienden todo alrededor y que, cooperan con la pestaña del recipiente interior de tal manera que los cantos de obturación son aplicados a presión por medio del casquete roscado 7 sobre la pestaña 9 del recipiente interior.

5

10

El recipiente para comida puede utilizarse también sin recipiente interior 2, para lo cual la rosca exterior 5 del casquillo 1 tiene una longitud tal que el casquete 7 puede ser atornillado hasta que el tapón de cierre 6 queda asentado sobre la pestaña 8 del casquillo que actúa en este caso como superficie de obturación antagonista.

15

20

Asimismo (véanse las figuras 3 y 4), el casquillo está provisto, en un perímetro parcial de 150 grados, de un borde de vertido 14 y la pestaña del recipiente interior está provista de un borde 15 (figura 2) que abraza en posición abatida al borde de vertido 14 con pequeña holgura. Es posible de esta manera una utilización cualquiera del recipiente con o sin recipiente interior, así como el vertido del contenido del recipiente, sin que haya que temer que penetren partes del contenido del recipiente en el espacio intermedio aislante.

25

30

Cuando se utiliza el recipiente para comida con recipiente interior insertado, el llenado o vertido tiene lugar de manera usual después de desatornillar el

1 casquete 7 y retirar el tapón 6. El contenido del reci-  
 piente sale entonces durante el vertido por encima del  
 borde.5 (que se extiende todo alrededor) sin entrar en  
 contacto con otras partes (en particular el casquillo 1).  
 5 En atención a que el borde de vertido 14 del casquillo 1  
 se extiende solo sobre un perímetro parcial mientras que  
 el borde de vertido 15 del recipiente interior se extien-  
 de por todo el perímetro, el recipiente interior puede..:  
 agarrarse fácilmente para su extracción por su borde 15:  
 10 y puede ser sacado hacia arriba venciendo la barrera for-  
 mada por las levas de apriete 11. El recipiente interior  
 2 puede ser limpiado ahora por separado o recambiado y/o  
 el recipiente para comida puede utilizarse de la manera  
 usual en botellas aislantes sin recipiente interior, en  
 15 cuyo caso entra en acción el borde de vertido 14 del cas-  
 quillo que se extiende solo sobre un perímetro parcial:



20

25

30

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.- Un recipiente aislante para comida, constituido por un casquillo abierto por abajo y un recipiente interior de material sintético entre los cuales está retenido un cuerpo aislante, por ejemplo una botella Dewar, por medio de una parte de fondo atornillada en el casquillo por su extremo abierto inferior, estando provisto el casquillo, en su zona superior, de una rosca para el atornillamiento de una tapa que sirve para apretar un tapón obturador sobre la superficie de obturación del recipiente o del recipiente interior, caracterizado porque el cuerpo del recipiente está formado en dos piezas a base de un casquillo y un recipiente interior independiente del mismo, teniendo el casquillo una pestaña dirigida hacia dentro y teniendo el recipiente interior una pestaña orientada hacia fuera y asentada sobre la pestaña del casquillo.

15

20

25

30

2ª.- Un recipiente aislante según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el recipiente interior está provisto, en el lado exterior, de al menos una leva de apriete que encaja debajo de la pestaña del casquillo o debajo de una junta de caucho dispuesta entre la pestaña del casquillo y el cuerpo aislante.



1

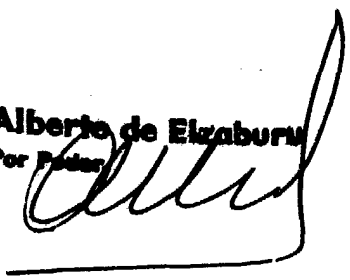
Esta Memoria consta de diez hojas escritas  
a máquina por una sola cara.

Madrid, 13. DIC. 1979

P.A.

5

**Alberto de Elizaburu**  
Por Poder



10

15

20

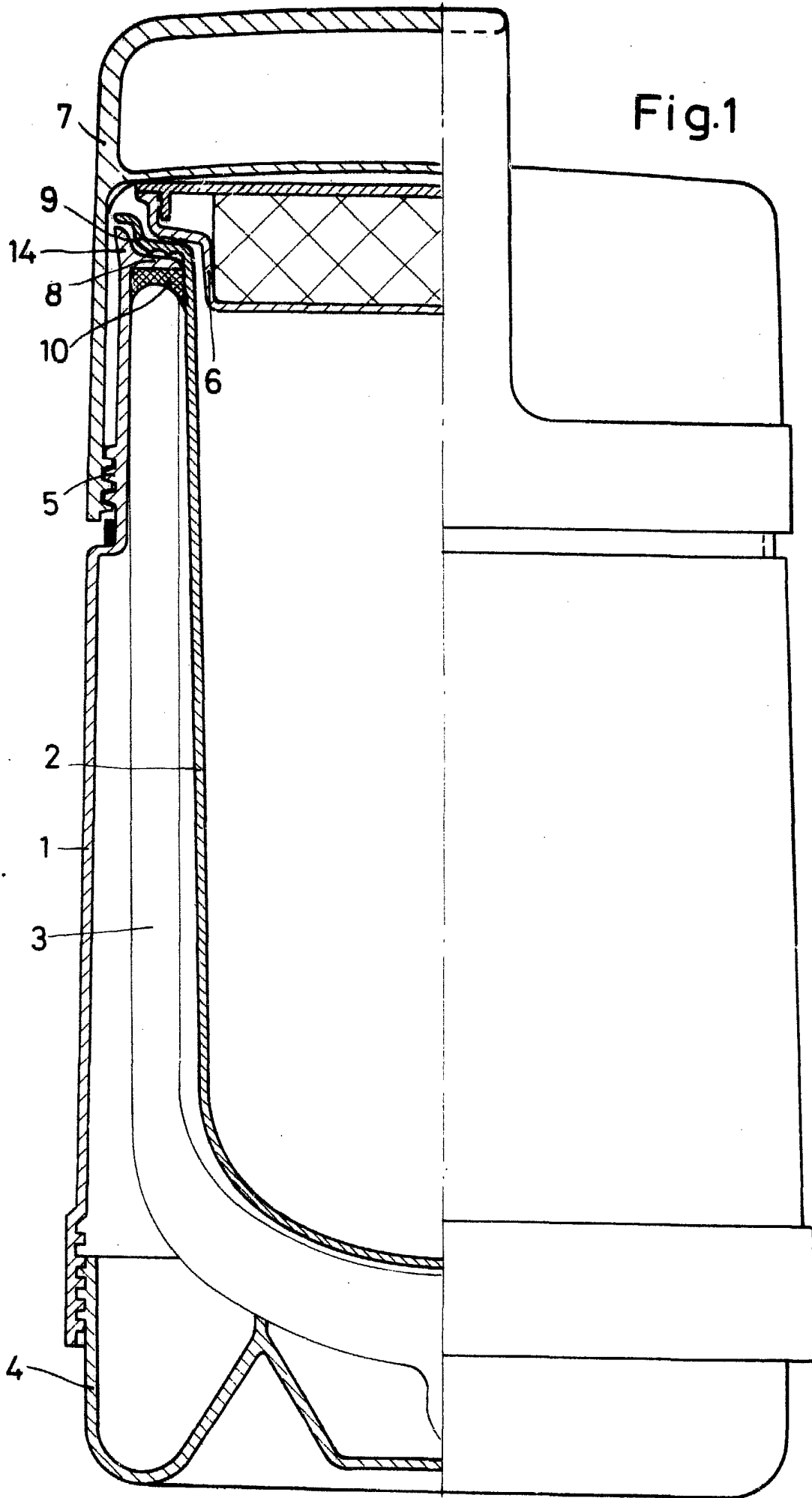
25

30

05098

JMS

Fig.1



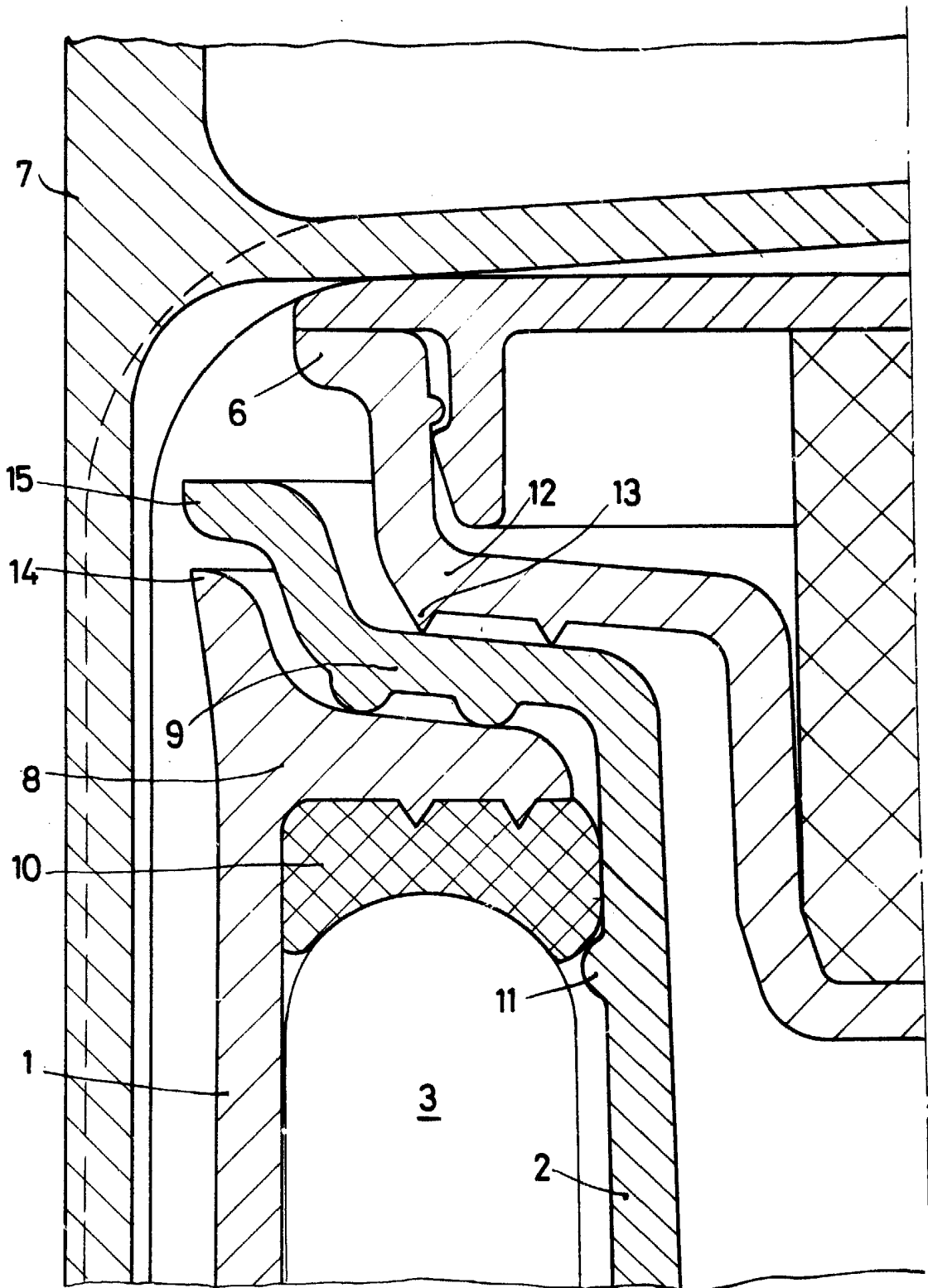


Fig. 2

Alonso de Elche  
P. P. P. P.

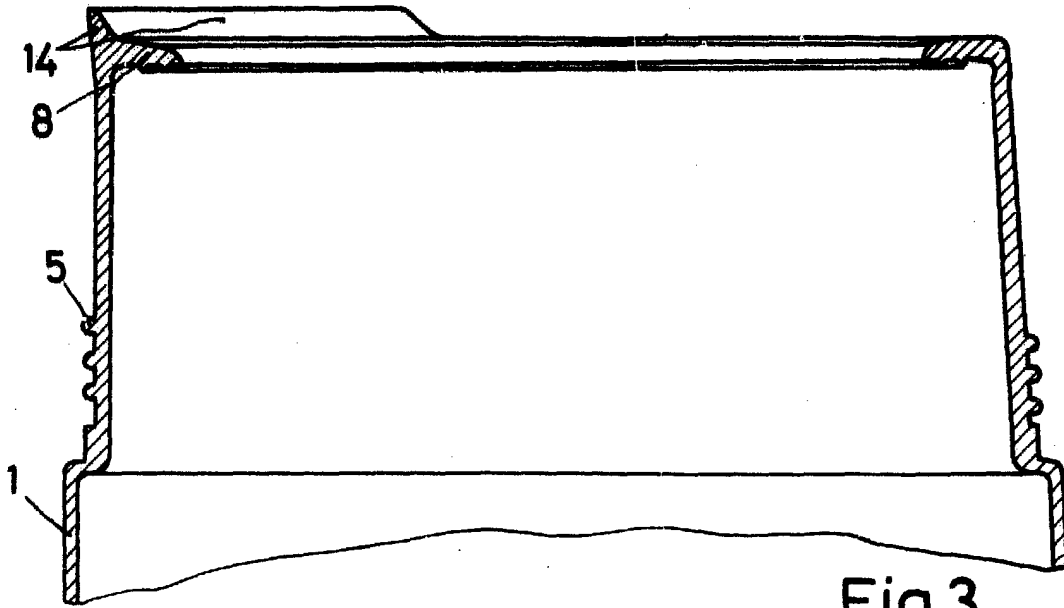


Fig.3

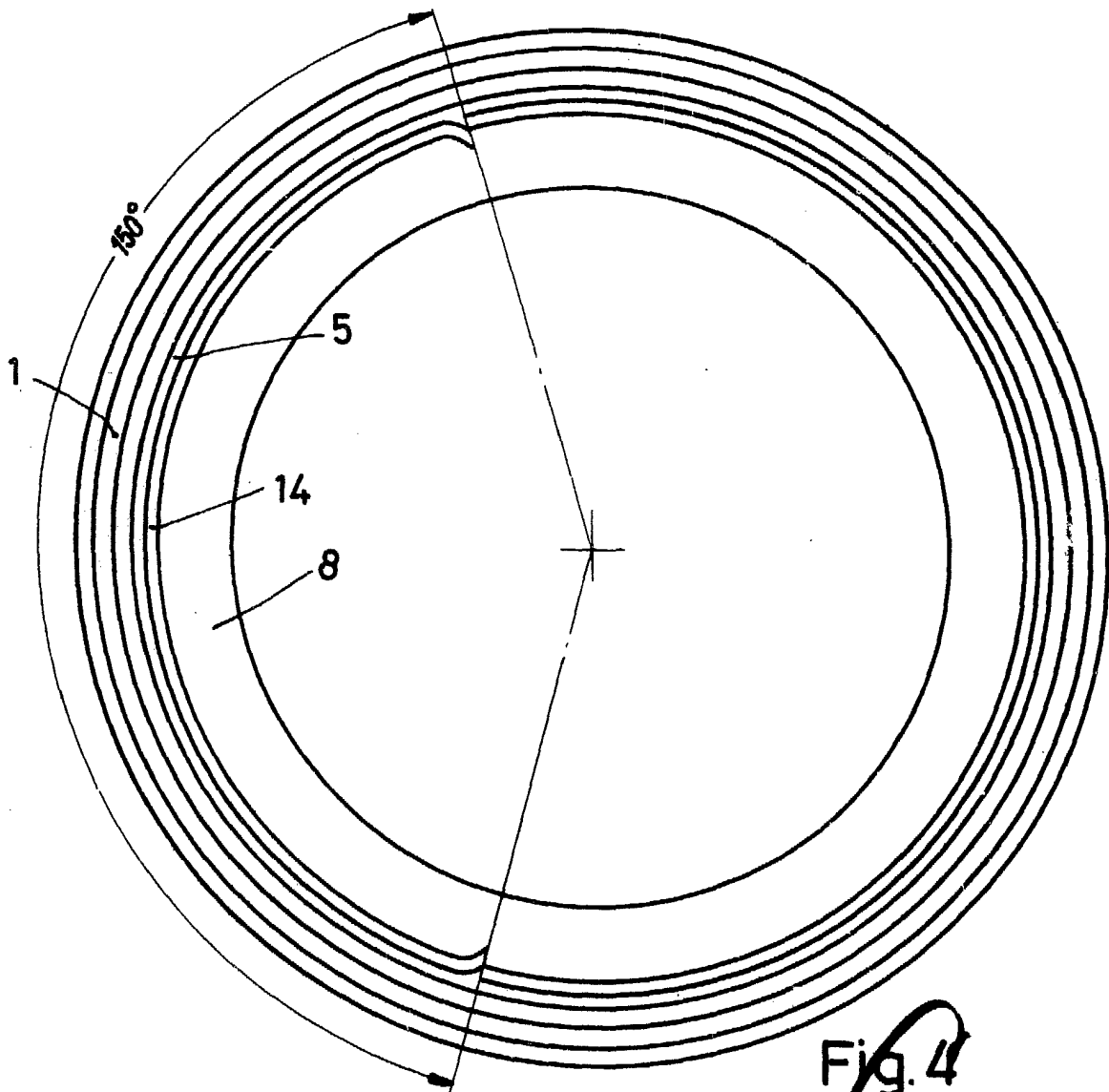


Fig.4

Alberto de Elaburu  
Per. P. 1957