

202498

24



Int. Cl. F16C

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña Montserrat BORRÁS ÚBEDA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Tres Torres, 33, por "ACOPLAMIENTO PARA CUERPOS DE RECIPIENTES FRÁGILES".

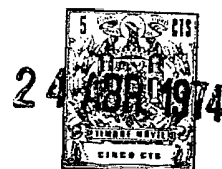
- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un acoplamiento para cuerpos de recipientes frágiles, como pueden ser los termos en las fundas externas de protección, cuyo acoplamiento, debido a sus especiales características constitucionales, significa una ventajosa novedad por lo que a protección de recipientes frágiles se refiere.

La extraordinaria fragilidad de las botellas termos es causa de que, a pesar de estar protegidas por una funda exterior, generalmente de material plástico rígido, o metálica, se rompan fácilmente al recibir algún golpe

202498



sobre la funda. Ello es debido a que no existe un dispositivo amortiguador intermedio entre la botella y la funda.

Para evitar este inconveniente se ha ideado el acoplamiento para cuerpos de recipientes frágiles objeto

5. de la invención que se caracteriza, en líneas generales, por constar de un anillo elástico que, en su posición de trabajo, es susceptible de rodear el cuerpo frágil a proteger, estando dicho anillo dotado de una pluralidad de aletas diametralmente salientes de su cara interna, cuyas
10. aletas ajustan, constituyendo unos puntos de apoyo regularmente distribuidos, sobre el indicado cuerpo frágil, el cual queda aislado con respecto al cuerpo externo que lo contiene.

15. Completa este acoplamiento una elevación formada en el fondo del cuerpo exterior, la cual comprende un alojamiento para un manguito elástico sobre el que se apoya el fondo del cuerpo frágil.

20. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un acoplamiento para cuerpos de recipientes frágiles, según las características descritas.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una sección longitudinal del acoplamiento en posición de trabajo; y la figura 2 es una vista en perspectiva referida exclusivamente al anillo elástico que rodea el cuerpo frágil del recipiente.

Así, pues, según la representación de los dibujos,

202498



que responde a una realización preferida, el acoplamiento está constituido por un anillo elástico -1-, de forma troncocónica, provisto de un relieve anular -2- externo. Asimismo, este anillo -1- está dotado de una pluralidad de aletas -3- diametrales que sobresalen de su cara interna.

5. Completa la estructura del acoplamiento una pieza -4- en forma de vaso, dotada internamente de una elevación -5- que comprende un alojamiento -6- para un manguito elástico -7-.

10. El acoplamiento descrito actúa del siguiente modo: El anillo elástico -1- es susceptible de acoplarse, rodeándolo, sobre el cuerpo frágil -8-, quedando interpuesto entre éste y el cuerpo -9- exterior que constituye la funda externa de protección. Colocado de este modo, las aletas radiales -3- constituyen, además de unos medios de guía y centraje, unos elementos que separan el cuerpo frágil -8- con respecto a las paredes internas del cuerpo exterior -9-, de modo que los golpes los absorbe el anillo elástico -1-, convirtiéndose en un efectivo amortiguador.

15. Con una misión similar concurre el manguito elástico -7- colocado en el alojamiento -6- del cuerpo -4-, pues como puede observarse en la figura 1 de los dibujos, constituye un apoyo para el fondo del cuerpo frágil -8-, pero en este caso amortigua los golpes que puedan producirse en esta zona de la envoltura protectora.

20. Constituyen detalles constructivos el hecho de que el borde inferior del cuerpo -9- se apoye sobre el relieve anular -2- del manguito elástico -1-, así como el que

202498



éste mismo, en la zona adyacente al aludido borde, presen
te una pared externa roscada para facilitar el acoplamien
to amovible del cuerpo -4-.

5. Este tipo de acoplamiento, en virtud de sus espe
ciales características, puede emplearse para la protección
de cualquier recipiente frágil que, por su constitución,
merezca una especial protección de los fortuítos golpes ex
ternos que el cuerpo externo que lo contiene no pueda neu
tralizar por si solo.
10. Serán independientes del objeto de la presente
invención los materiales empleados en los distintos elemen
tos constitutivos del acoplamiento para cuerpos de recipien
tes frágiles, así como las formas y dimensiones, tanto ab
solutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia,
15. todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

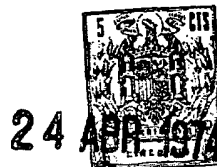
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad: -

20. 1. Acoplamiento para cuerpos de recipientes frá
giles, caracterizado esencialmente por el hecho de constar
de un anillo elástico, susceptible de rodear el cuerpo frá
gil, dotado de una pluralidad de aletas diametrales salien
tes de su cara interna, cuyas aletas ajustan sobre dicho
cuerpo frágil aislándolo con respecto a la pared interna

202498

- 5 -



del cuerpo exterior que lo enfunda.

2. Acoplamiento para cuerpos de recipientes frágiles, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que en el fondo del cuerpo exterior está formado un alojamiento para un manguito elástico, sobre el que se apoya el fondo del cuerpo frágil.

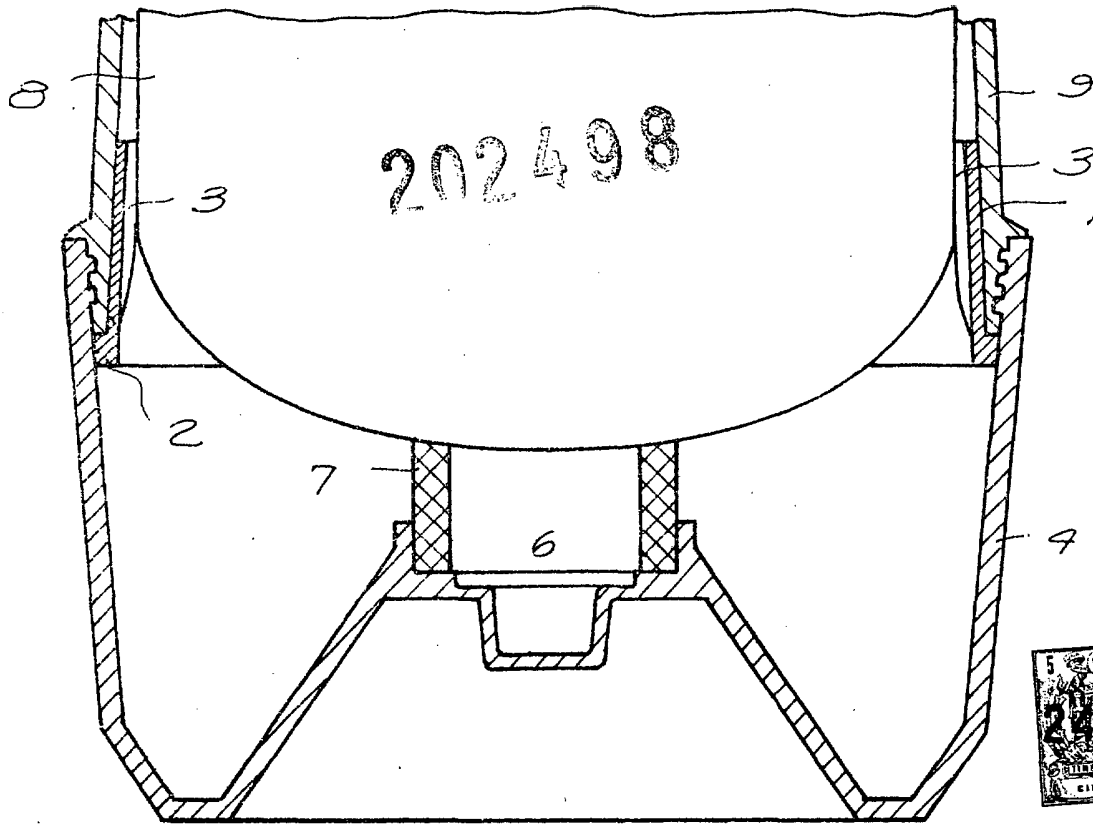
3. Acoplamiento para cuerpos de recipientes frágiles.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 24 de abril de 1974

Montserrat BORRÁS ÚBEDA

P.A. I. PONTI
P. P.



1974

FIG. 1

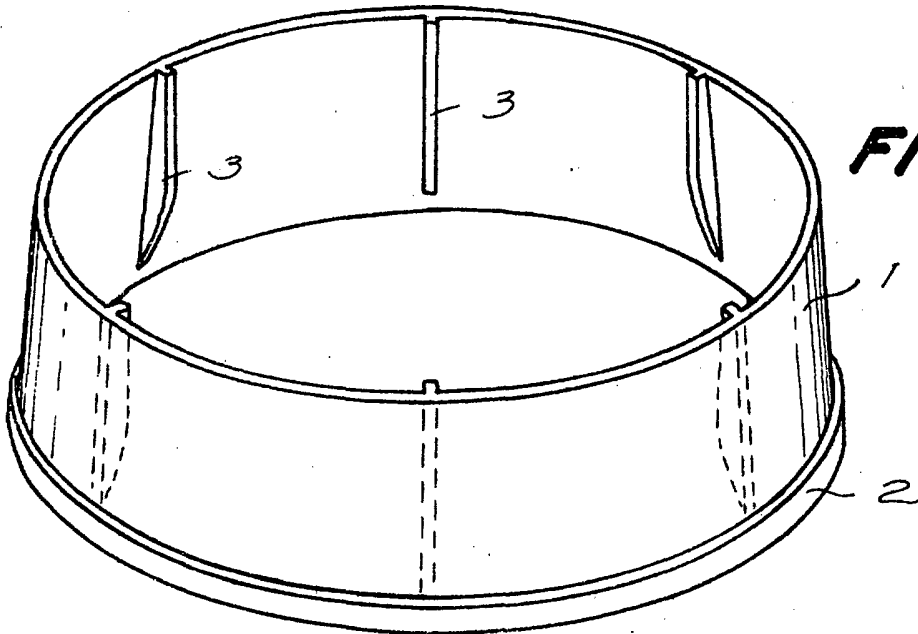


FIG. 2

Barcelona, 24 de abril de 1974

p.a. I. PONTI

D.P.

5700011