



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO 263982	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 27 FEB 1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 7/100
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "AGRUPADOR PERFECCIONADO PARA ENVASES"
--

71 SOLICITANTE (ES) DANONE, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Buenos Aires, 19-21 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) DANONE, S.A.
--

74 REPRESENTANTE D^ama LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un agrupador perfeccionado para envases.

En la invención se ha ideado un agrupador de envases especialmente concebido para la reunión de envases del tipo que comprenden un cuello inferior a su borde de embocadura.

5.

El dispositivo agrupador está constituido por una pieza de estructura laminar que presenta como mínimo una abertura.

10.

En el caso de tratarse de una pluralidad de aberturas, éstas serán tantas como envases a agrupar.

Dichas aberturas son de configuración y dimensión adecuada para su ajuste entorno al cuello del envase, presentando las referidas aberturas una solución de continuidad de menor dimensión que el ancho del cuello del envase.

15.

Según lo descrito, el cuello del envase puede pasar a través de dicha solución de continuidad, debido a la cesión elástica del material laminar, que se deforma momentaneamente.

20.

Así pues, el cuello del envase queda alojado ajustadamente en la abertura de la lámina al recuperar ésta su forma primitiva.

25.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en planta del dispositivo agrupador, según el modelo.

La figura 2, muestra dicho dispositivo en posición de uso.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo agrupador constituido por una pieza de estructura laminar, designada en general por -1-, la cual presenta unas aberturas -2-, configuradas para recibir ajustadamente el cuello de los envases -3-, que son del tipo que presentan un cuello en posición inferior a la embocadura del envase.

Estas aberturas presentan una solución de continuidad -4-, de menor dimensión que el ancho del cuello de los envases -3-.

El encaje de dichos envases -3-, en las aberturas -2-, se realiza por deformación elástica del material laminar -1-, que al recuperar su posición primitiva adapta el diámetro de la abertura al cuello del envase.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

.-.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

1. Agrupador perfeccionado para envases, del tipo que comprenden un cuello inferior al borde de embocadura del

envase, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un elemento de estructura laminar que presenta aberturas, tantas como envases a agrupar, cuyas aberturas son de configuración y dimensión adecuada para su

5. ajuste entorno al cuello del envase, presentando las referidas aberturas una solución de continuidad de menor dimensión que el ancho del cuello del envase, lo que permite el paso de dicho cuello a su través, por cesión elástica del material laminar, para su alojado en la abertura de la lámina, la cual al recuperar su forma primitiva ajusta sobre el cuello del envase evitando el desprendimiento del mismo.

2. Agrupador perfeccionado para envases.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

15.

Madrid, a 27 de Febrero 1982

p.a.

~~LUISA TERESA SUÑAS~~

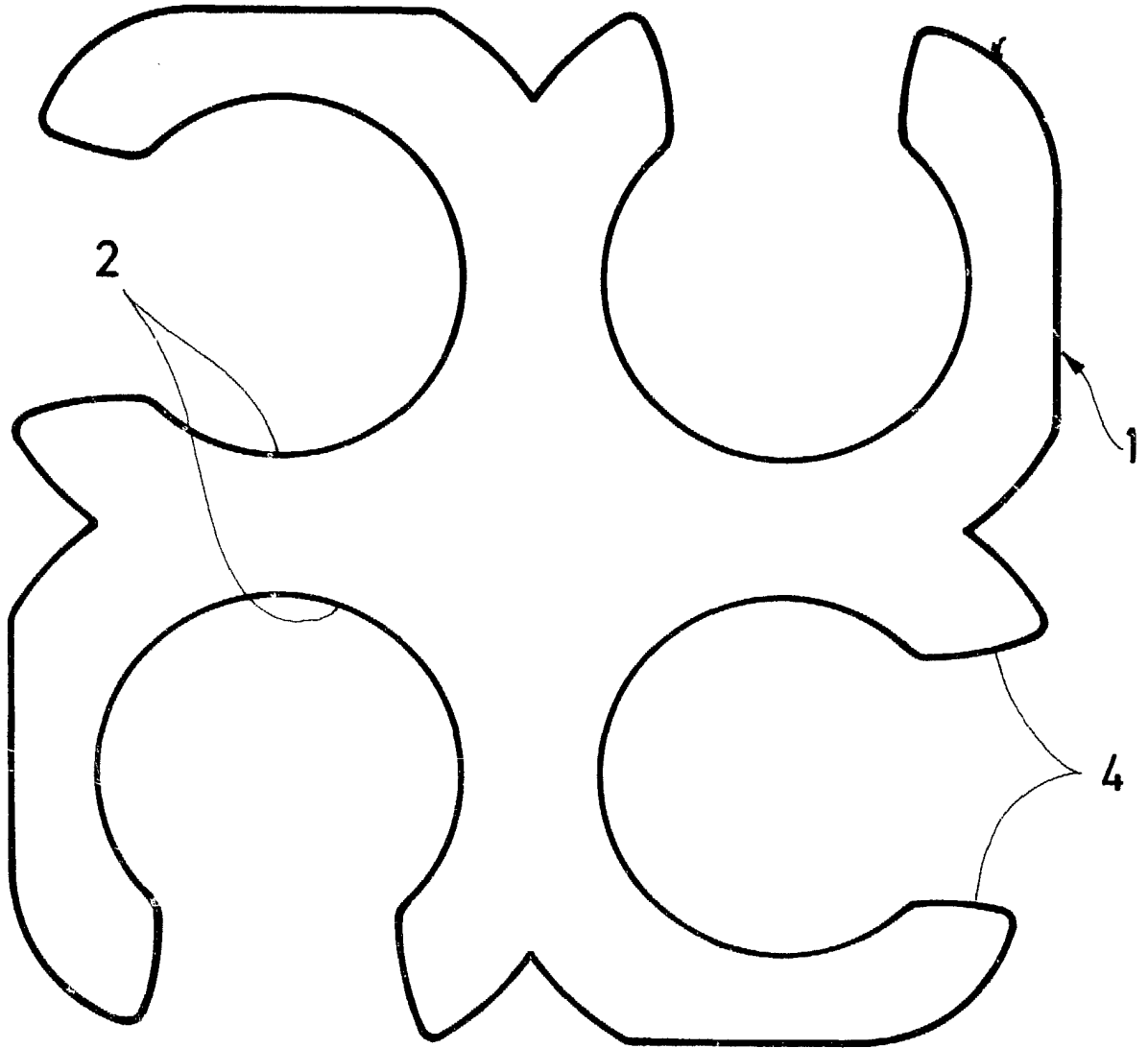


FIG. 1

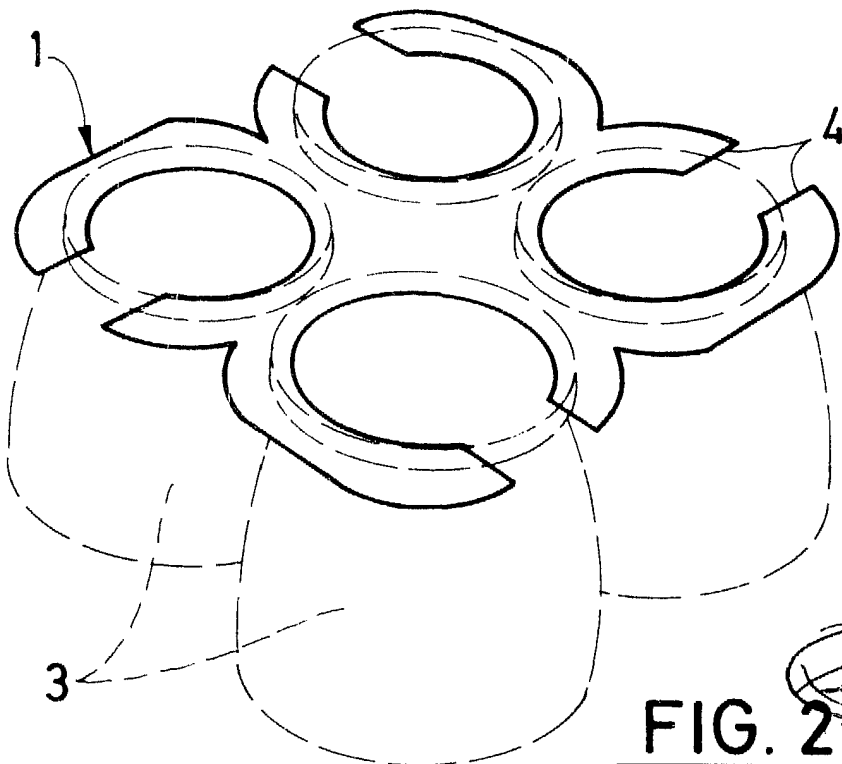


FIG. 2

Madrid a 27 FEB 1989
p a

[Handwritten signature]
SUTAS