

19 ES 11 20 Y  
21 260392  
22 FECHA DE PRESENTACION  
18 SET. 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	57 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 25/28, A47G 35/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" ASIDERO FUNCIONAL "

71 SOLICITANTE (S)
SAN ANTONIO ESPINOSA ROMAN

72 DIRECCION DEL SOLICITANTE
SALAGA, Avda. de los Vega, 61

74 INVENTOR (ES)
el propio solicitante

75 TITULAR (ES)

76 REPRESENTANTE
RAFAEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se refiere el modelo a un asidero funcional, recuperable y reutilizable indefinidamente para aplicación en los envases de compuestos de cartón de los denominados tipo tetraédrico o "TETRABRIE", que especialmente se destinan para contener líquidos, por tanto es un elemento de uso doméstico, simple y de bajo precio.

10 Se ha podido comprobar que los envases de esta naturaleza que contienen líquidos, es necesario asirlos por uno de sus lados estrechos. De este modo es inevitable presionarlos cuando tenemos que verter el contenido líquido en otro recipiente o queremos beber directamente de él.

15 Al ser recipientes llenados hasta el límite, resulta asimismo inevitable que al hacer la ineludible presión dátilar sobre la superficie flexible del envase, el líquido salga disparado derramándose por la abertura que, al efecto, ha sido necesario practicar.

20 Aprovechando las características del envase de una forma sencilla y sobre todo económica y reaprovechable o reutilizable permanentemente, se ha diseñado el asidero objeto del modelo.

25 Dicho asidero es un cuerpo monopieza moldeado en material plástico resistente, aséptico y liviano,

que tiene un plano ligeramente rehundido que comprende un formato rectangular equivalente al ancho de uno de los laterales estrechos de dicho envase y una longitud equivalente a la mitad de su altura.

5 Dicho plano, por el lado exterior, forma un asidero y por el interior consta de los medios para sujetarlo y aplicarlo al envase.

Según el modelo, los medios para sujetarlo están constituidos mediante una lengüeta formada sobre los bordes internos de dicho plano, separada de este pero con una proyección que tiende a cerrarse sobre el mismo. Abarca menos de la mitad de la altura de este, por la parte de arriba, dejando escasa separación entre el borde de remate de dicho plano y el de la lengüeta que, por uno de sus extremos, resulta... abierta a modo de ranura vertical que tiene su entrada por un lateral de dicho plano, mientras que por el opuesto, está cerrada por el lateral del plano respectivo. Dicha lengüeta tiene aberturas en la superficie que la hacen más flexible.

10

15

20

Los medios de acoplamiento según el modelo, es que el borde superior de dicho plano se proyecta hacia dentro formando una visera a escuadra con dicho plano y a muy poca distancia del borde superior de la lengüeta. Esta visera está escotada en forma

25

de una horquilla plana o en dos patillas divergentes destinadas para combinar con el plano principal, un juego compensado para recibir entre ambos dos caras adyacentes del cuerpo del envase, concretamente en una arista superior del mismo.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado lateral del asidero objeto del modelo.

La figura 2, es una vista en alzado frontal por la cara interior de dicho asidero.

La figura 3, es una vista en planta superior según la figura 1.

La figura 4, es un ejemplo en perspectiva de la aplicación del asidero a un envase tetraédrico.

Remitiéndonos a las figuras 1 y 2, vemos que el asidero es un cuerpo monopieza definido por un plano rectangular -l- que tiene un ancho equivalente al lateral del envase -E- (Fig. 4) y altura equivalente a la mitad aproximada de dicho lateral.

Dicho plano -1- es semihueco y presenta por dentro un rehundido -2- y por fuera se forma el asidero -3- propiamente dicho.

El plano -1-, por dentro, consta de otra pared plana parcial -4- desplazada hacia arriba.

5 Esta pared -4- hace los efectos de una lengüeta ..... paralela al plano -1- pero con tendencia a cerrarse contra dicho plano. ....

Esta lengüeta -4-, por su borde -6-, sobresale ligeramente del borde relativo al plano -1- y dicho borde está abierto en forma de ranura -9- que es la entrada para montarse en la solapa -S- del envase -E-. Por el extremo opuesto -10- la lengüeta -4- está cerrada y, su cuerpo, tiene ventanas o calados -5- que la hacen más flexible. ....

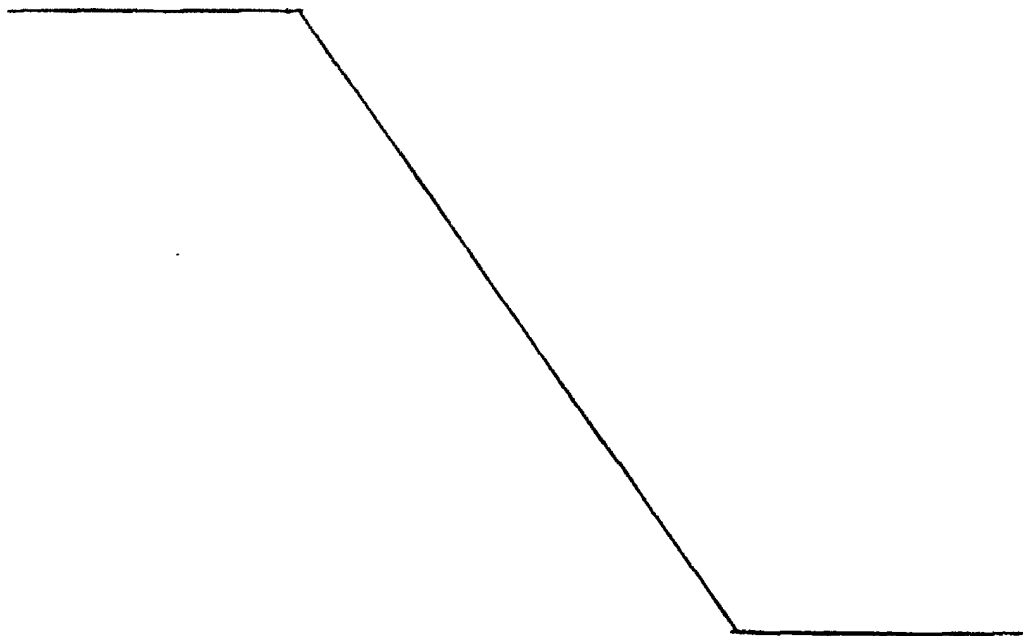
15 El borde superior -7- del plano principal -1- se proyecta en una visera plana -10- casi en escuadra con dicho plano -1- y dicha visera presenta una escotadura central -12- que origina sendas patillas a modo de horquilla -11-.

20 Su aplicación sobre el envase -E- de la figura 4, se realiza de modo que, desprendiendo una de las solapas plegadas -S- de dicho envase, se hace penetrar por la ranura -9-, entre la separación -8- que ofrece la lengüeta -4- respecto de la visera -10-, de modo que dicha solapa -S- queda entrillada por el interior de la lengüeta -4- entre ésta y el plano -1-, de modo que 25 la visera -10- y patillas -11, apoyan contra la cara

contra la cara superior -A- del envase -E- y la cara interior del plano -1- contra la superficie lateral -B- adyacente a la cara -A- mencionada de dicho envase -E-.

Vaciado el contenido del envase puede sacarse el asidero y reutilizarse indefinidamente. ....

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas siempre, que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación. ....



REIVINDICACIONES

1.- Asidero funcional, constituido por un cuerpo monopieza moldeado en materiales plásticos, definido por un plano principal cuya cara interior está rebordada dándole cierta profundidad y, la exterior, presenta conformada el asa propiamente dicha; por dentro ofrece medios de sujeción, y por arriba, de acoplamiento a un envase de los denominados tetraédricos compuestos de cartón, aprovechando para ello una de las solapas de plegado de dicho envase, acoplándose sobre una arista comprendida entre los dos planos adyacentes, superior y lateral, de dicho envase.

2.- Asidero funcional, según la reivindicación anterior los medios de sujeción se caracterizan porque vienen formados por una lengüeta plana, paralela a la cara interior de dicho plano principal y cercana a su borde superior, provista de abertura en forma de una ranura vertical por uno de sus laterales y cerrada por el opuesto, determinando el acceso y límite de alojamiento de una solapa del envase a la que se entrilla y acopla el asidero.

3.- Asidero funcional, según la reivindicación -1-, los medios de acoplamiento se caracterizan porque el borde superior del plano principal se proyecta hacia dentro en una visera o ménsula plana, casi a escuadra con dicho plano principal y escotada en forma de hor-

quilla que aporta una doble patilla de apoyo contra la cara superior del envase.

4.- ASIDERO FUNCIONAL.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas, por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 SET. 1981

ANTONIO ESPINOSA ROMAN

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *[Handwritten signature]*

