

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 280347	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 2-7-1.984	

MODELO DE UTILIDAD 16 ENE. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO 306.982	29-9-1.981	ESTADOS UNIDOS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 6/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION NUEVO RECIPIENTE MOLDEADO.

(71) SOLICITANTE (S) DIAMOND INTERNATIONAL CORPORATION

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 733 Third Avenue, NEW YORK, N.Y. 10017, ESTADOS UNIDOS

(72) INVENTOR (ES) Kenneth Davison Bixler, de nacionalidad estadounidense
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 Seest et al. 3.471.078. En cada uno de dichos diseños de la
técnica anterior, perfeccionados en el curso de los años, y
con experiencia práctica, la superficie de enganche del ori-
ficio seguía siendo simple. Seest et al. intentaron refor-
5 zar el pico con un reborde horizontal en la parte superior
del mismo alejada de la superficie de enganche. Para los ex-
pertos en la materia de la técnica anterior no fué eviden-
te facilitar un reborde periférico horizontal en la super-
ficie de enganche o un reborde vertical que se alzase des-
10 de la misma.

Los recipientes y envases moldeados en los -
que puede usarse el dispositivo de enganche según la pre-
sente invención incluyen envases para huevos, recipientes
para alimentos, tales como cajas de sandwiches, trozos de
15 pollo, pizzas y hamburguesas para comidas rápidas, y otros
alimentos y artículos.

- RESUMEN DE LA INVENCION -

Según la presente invención, se facilitan en
vases moldeados con cierres resistentes que incluyen un
20 miembro de enganche vertical sobre una porción inferior
bandeja adaptada para enganchar el borde inferior de un ori-
ficio en la pared delantera de una tapa.

En la memoria descriptiva de la invención el
miembro de enganche se denomina también pico y cierre de pi-
25 co, en particular cuando el miembro de enganche está dota-
do de un reborde periférico horizontal en la superficie de
enganche que engancha el borde inferior del orificio en la
pared delantera de la tapa.

Un objeto de la invención es facilitar un cie-
30 rre de pico resistente moldeado con un reborde periférico -

1 horizontal en su superficie de enganche del orificio.

Otro objeto de la invención es facilitar un cierre de pico resistente con un reborde vertical que se alza desde su superficie de enganche del orificio.

5 Otro objeto es facilitar un orificio mejorado en la pared delantera del envase que tendrá un saliente asociado con el borde inferior del mismo.

10 Un objeto es facilitar un orificio mejorado que tiene un saliente en su borde inferior formado con un rebaje.

- BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS -

15 La figura 1 es una vista en perspectiva de una caja o recipiente o envase cerrado que ilustra el enganche que se alza desde la pared delantera de la bandeja o parte inferior del envase a través del orificio o abertura de la pared delantera de la tapa del mismo.

20 La figura 2 es una vista que ilustra otra forma en la que se rebaja la parte delantera del pico rebordado horizontalmente para reforzar el pico.

La figura 3 es una vista en sección vertical tomada a lo largo de la línea 3-3 de la figura 2.

25 La figura 4 es una vista en perspectiva fragmentaria del orificio de la tapa que incluye un rebaje de la parte delantera de un saliente debajo del mismo.

- DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION -

30 Con referencia a los dibujos y más en particular a las figuras 1 y 4, el envase 30 incluye una tapa superior 31 y una bandeja inferior 32 que se conecta articuladamente a la tapa 31 en su parte trasera. La pared delantera 33 de la bandeja 32 se rebaja hacia adentro en 34 y

1 desde la misma se levanta un miembro de enganche 35 en forma de pico o cierre de pico y en algunas realizaciones se describe como cobra o cierre de cobra. Dicho miembro de enganche también puede calificarse de miembro de enganche macho y está adaptado para cooperar con un orificio o dispositivo de enganche hembra 36 moldeado en la pared delantera 37 de la tapa 31. El pico 35 es sustancialmente hueco y tiene paredes laterales que se ahusan hacia abajo y hacia afuera hasta un reborde o pestaña periférico horizontal integral 38.

5 El orificio 36 tiene un borde inferior 39 con el que la superficie inferior del pico 35 está adaptada para engancharse. Los dos bordes laterales 40 del orificio 36, y el borde inferior 39 están en general en el mismo plano. El borde superior 41 del orificio 36 se rebaja hacia adentro. A nivel con el borde inferior 39 del orificio 36 la tapa del envase se forma con un saliente 42 sobre el que puede extenderse al menos una porción del reborde periférico horizontal 38 del pico 35 cuando éste esté en enganche. Con el saliente 42 se forma integralmente la tira colgante 43 que puede rebajarse en la posición en la que la porción inferior del pico engancha el borde inferior 39 del orificio del saliente 42 y sirve para mejorar la efectividad del enganche de cierre.

15
20
25 Las figuras 2 y 3 muestran el pico 53 según la presente invención en la que la superficie delantera 54 del pico es cóncava y el reborde periférico horizontal 55 tiene una superficie inferior 56 que forma un saliente de enganche que se extiende hacia adentro.

30 Se observará que según la presente invención

1 se ha descrito una nueva forma de cierre de pico que inclu-
yen superficies de enganche de formación particular que re-
sisten los esfuerzos de rotura y otras fuerzas que se pro-
duzcan durante las operaciones de cierre y abertura que pue-
5 den ser manuales o automáticas. Además, según la invención,
se forman de manera particular la superficie de enganche -
asociada con el orificio con el que engancha el cierre de -
pico de manera que se evite el fallo debido a la rotura -
cuando se abran o cierren los recipientes o envases que in-
10 corporen el cierre.

Será evidente a los expertos en la materia -
que pueden hacerse varios cambios sin apartarse del alcan-
ce de la invención y que ésta no se limita a lo mostrado en
los dibujos y descrito en la memoria.

15 En resumen, el Modelo de Utilidad que se so-
licita deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1. Nuevo recipiente moldeado, que tiene una
20 sección de bandeja inferior y una sección de tapa superior
conectada articuladamente a dicha sección de bandeja, tenien-
do dicha sección de bandeja al menos un miembro de engan-
che macho vertical formado en el lado delantero de la mis-
ma, teniendo dicha sección de tapa un orificio o formación
de enganche hembra moldeado en el lado delantero de la mis-
25 ma, incluyendo la proyección vertical una formación sustan-
cialmente hueca que tiene paredes laterales que se ahusan -
hacia afuera y hacia abajo hasta una pestaña o reborde peri-
férico integral, caracterizado porque dicho miembro de en-
ganche hueco vertical está dotado en su interior de un re-
30 borde generalmente vertical que se extiende a y se une con

1 dicha pestaña o reborde periférico, cuyo reborde se con-
forma mediante una concavidad vertical en la superficie de
lantera del pico.

5 2. Nuevo recipiente moldeado según la rei-
vindicación 1, caracterizado además porque el lado delante-
ro de dicha tapa tiene un saliente periférico colocado inme-
diatamente en o debajo de dicho orificio o formación de en-
ganche hembra, incluyendo dicho saliente periférico, inme-
diatamente debajo de dicho orificio, un reborde formado en
10 su superficie inferior.

3. Se reivindica por último como objeto so-
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-
cita: NUEVO RECIPIENTE MOLDEADO.

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado
en la presente memoria descriptiva que consta de siete pá-
ginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Julio de 1.984

BERNARDO UNGRIA

1984

20

25

30

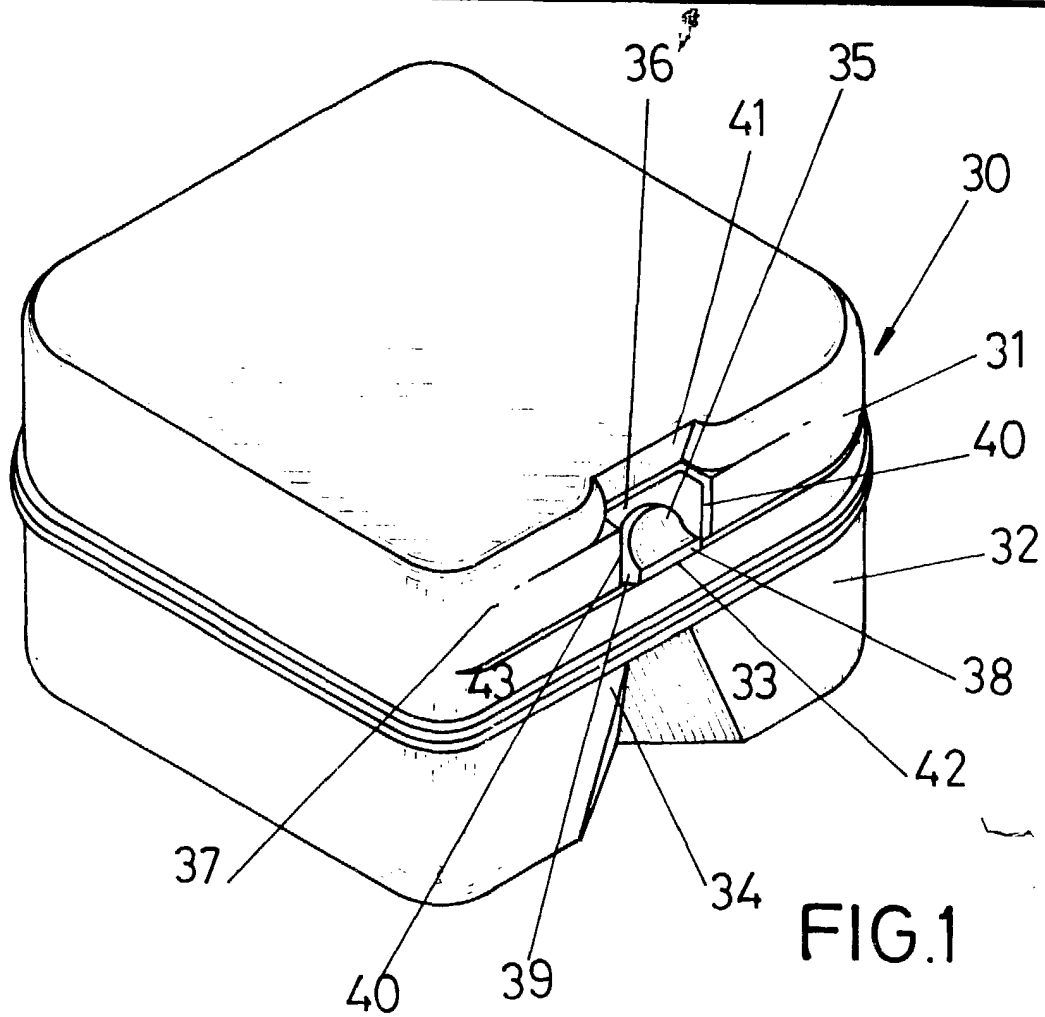


FIG. 1

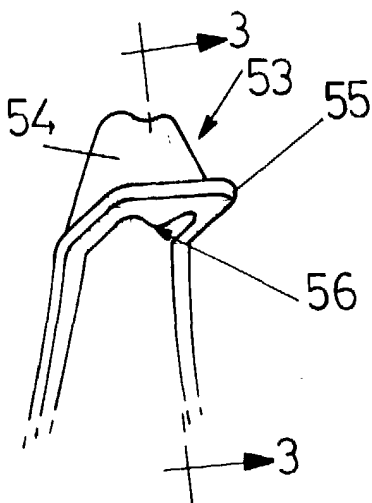


FIG. 2

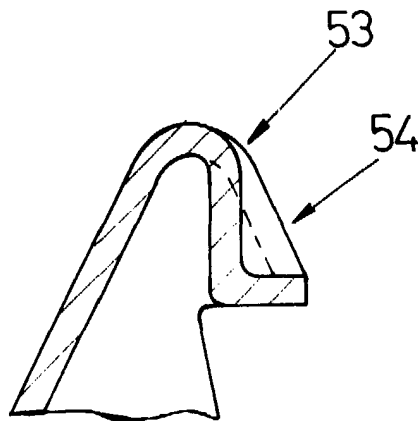


FIG. 3

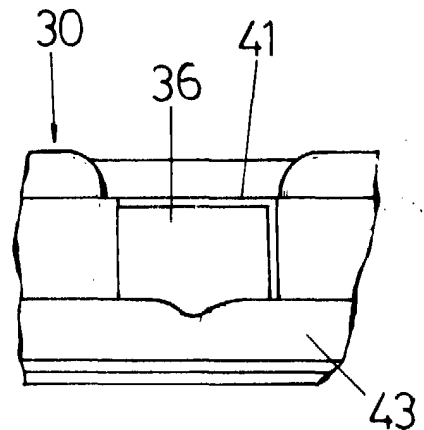


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 2 de Julio

de 1984

BERNARDO UNGRIA