

AÑO 1958

Expediente núm. _____



243048

243048

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

243048

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por **DIEZ** años, en España

a favor de

TRANSPARENT PLASTIC CONTAINERS LIMITED, de nacionalidad

británica domiciliado en Imperial Buildings,

Waters Lane, Birmingham, Inglaterra.

por:

UN RECIPIENTE

Nº 8899

Agente Sr. ELZABURU

243048

P - 17.207



243048

1 AGO. 1958

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INTRODUCCION

en

ESPAÑA

por DIEZ años

a nombre de TRANSPARENT PLASTIC CONTAINERS LIMITED, entidad británica, establecida en Imperial Buildings, Watery Lane, Birmingham, Inglaterra, por:

«UN RECIPIENTE»

Este invento se refiere a recipientes de la clase que comprende un soporte consistente en una hoja de cartón o material similar, una de cuyas mitades o partes tiene una abertura y está replegada sobre la otra mitad o resto de la hoja de manera que las pestañas o salientes análogos de la boca de un cuerpo transparente en forma de cóncava, insertado con la base por delante a través de la abertura, pueda quedar atrapado entre las dos mitades o partes para retener el cuerpo en el soporte y la boca del cuerpo pueda ser cerrada por dicha mitad o resto de la hoja.

Es costumbre imprimir literatura o temas decorativos en la superficie exterior de la mitad o parte perforada del soporte de

243048



- 1 -

un recipiente de la clase antes mencionada; pero, sin embargo, a menos que la superficie interna de la otra mitad o resto de la hoja sea sometida a una operación de impresión separada y adicional, el aspecto del recipiente queda desprovisto de atractivo debido a que dicha superficie interior es visible a través del cuerpo transparente y de la abertura. En un intento para vencer esta desventaja se ha propuesto, en un recipiente que tenga un cuerpo rectangular que encaje en una abertura rectangular, que en lugar de quitar un trozo de la hoja para formar la abertura, se recorta dicha pieza de la hoja tal solo a lo largo de tres de los cuatro bordes de la abertura, de modo que la pieza quede adaptada para girar en torno al cuarto borde para permitir la inserción del cuerpo en la abertura. Una vez insertado el cuerpo, la pieza es rebatida de modo que cubra la boca del cuerpo y sea visible, por lo tanto, a través del material transparente del cuerpo. De esta manera, la totalidad de la superficie exterior de la mitad o parte perforada del soporte, puede ser impresa o decorada antes de practicar la abertura y lo impreso en el trozo recortado y que puede girar, es visible en el recipiente terminado. Por otra parte, no obstante, el lado del cuerpo adyacente y paralelo al cuarto borde no cortado de la abertura, no queda atrapado entre las dos mitades o partes del soporte con lo cual el recipiente es inadecuado para guardar productos tales como polvos, materiales granulados y pequeños artículos (por ejemplo, tornillos para madera) puesto que dichos productos están expuestos a pasar inadvertidamente entre el costado del cuerpo no atrapado y el soporte. El principal objeto del presente invento es vencer las desventajas antes mencionadas y, sin embargo, impedir o reducir a un mínimo la salida accidental del contenido del cuerpo del recipiente, de un modo sencillo, conveniente y económico.

243048¹



Otro objeto más del invento, es el de permitir la distribución de todo o parte del contenido del cuerpo del recipiente de una manera controlada, como y cuando se desee.

De acuerdo con dicho invento, la abertura del soporte para recibir el cuerpo, se obtiene cortando un trozo del material del soporte en torno a todo su perímetro, exceptuando una pequeña parte de dicho perímetro en cada extremo de la cual, dicho material es cortado hacia afuera de la abertura para dejar un cuello o lengüeta que sujeta el trozo recortado al soporte pero permite que dicha parte pueda girar en torno a la base de la lengüeta.

De preferencia, los cortes hacia afuera tienen una longitud no menor que el ancho de una lengüeta o saliente análogo de la boca del cuerpo del recipiente, prolongándose la totalidad del saliente más allá del perímetro de la abertura y, excepto por una parte que atraviesa la lengüeta, queda atrapada entre las caras adyacentes de las dos mitades o partes replegadas del soporte, siendo tal la anchura de dicha lengüeta que dicha parte queda aplastada sobre la superficie exterior de la lengüeta.

Si se desea, cuando la abertura tiene dos bordes rectos y paralelos de igual longitud, dichos bordes pueden ser más largos que los costados adyacentes del cuerpo y puede practicarse una abertura menor en la otra mitad o resto del soporte, entre dos extremos correspondientes de dichos bordes de manera que, deslizando el cuerpo a lo largo de los bordes, su boca puede ser puesta en relación de solapamiento con la abertura de menor tamaño para permitir la distribución del contenido del recipiente.

La mitad o parte perforada entre la abertura más larga puede estar dentada entre la abertura y los extremos de los bordes distantes de la abertura para dejar una parte que cubre la abertura menor en la otra mitad o parte del soporte y que puede ser separada

243048

- 1 A



fácilmente desgarrando a lo largo del dentado o trepado para permitir que el cuerpo sea deslizado a lo largo de los bordes para poner su boca en relación de solapamiento con dicha abertura de menor tamaño.

5 Con el fin de que el invento sea comprendido y puesto en práctica con mayor facilidad, se hará ahora referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

La figura 1 es una vista de frente en perspectiva de un recipiente.

10 La figura 2 es una vista en perspectiva por la parte posterior, mostrando el recipiente de la figura 1 en estado de formación parcial.

La figura 3 es un alzado frontal de un recipiente modificado.

15 La figura 4 es un alzado lateral, parte en sección, de un segundo recipiente modificado.

La figura 5 es un alzado frontal de otro recipiente modificado.

20 La figura 6 es un alzado frontal de otro recipiente modificado más.

La figura 7 es un alzado frontal del recipiente representado en la figura 6, con la pieza que se desgarrar quitada y el cuerpo en forma cóncava del recipiente movido a la posición de distribución.

25 La figura 8 es una vista posterior en perspectiva, mostrando el recipiente de la figura 6 en estado de formación parcial.

La figura 9 es una vista similar a la de la figura 7 pero mostrando una pieza desgarrable quitada del recipiente.

30 El recipiente representado en las figuras 1 y 2 comprende

243048



un soporte 1 consistente en una hoja rectangular de cartón o de material similar que está ranurada en 2 según su línea transversal central de manera que la hoja sea plegable según dicha línea, dando una mitad frontal 3 y una mitad posterior 4, para poner las dos mitades en contacto, cara con cara.

A la zona periférica de la cara posterior del mitad frontal, se aplica una capa 5 de latex o de otro adhesivo adecuado, de modo que cuando las dos mitades son oprimidas, estando en contacto cara con cara, se peguen una a otra.

En la mitad frontal 3, se practica una abertura 6 y un cuerpo transparente en forma cóncava 7 (que se fabrica de modo conveniente a partir de una lámina transparente de material plástico por un procedimiento de moldeado al vacío, que tiene una pestaña periférica 8 que sobresale hacia afuera de su boca, es insertado en la abertura, con la base por delante, desde la parte de atrás de dicha mitad del soporte. El cuerpo encaja con holgura dentro de la abertura de modo que al asentarse las pestañas sobre la cara posterior de la mitad frontal del soporte (ver figura 2) el cuerpo sobresale hacia adelante de dicha mitad (ver figura 1). Por consiguiente, cuando las dos mitades son plegadas quedando las caras en contacto, la pestaña sobrepasa los bordes de la abertura y queda atrapada entre las dos mitades, con lo cual el cuerpo queda retenido en el soporte.

La abertura 6 se obtiene cortando un trozo 9 del material del soporte en torno a todo su perímetro exceptuando una corta parte situada a medio camino entre los bordes laterales del soporte, de manera que dicho trozo quede separado del soporte menos por dicha corta parte periférica. A cada lado de dicho trozo no separado, el material del soporte es cortado en ángulo recto con relación al borde la abertura al cual permanece unido el trozo cortado 9, siendo los cortes de igual longitud y mayores que el ancho

243048¹



de la pestaña 8, dejando un cuello o lengüeta 10, con lo cual el trozo separado permanece unido al soporte pudiendo ser hecho girar en torno a ella, hacia atrás de la mitad frontal del portador (como se representa en la figura 2) para permitir la inserción del cuerpo en la abertura.

Una vez insertado el cuerpo en la abertura y colocada la pestaña 8 sobre la cara posterior de la mitad frontal del soporte, se introduce en el cuerpo el contenido del recipiente, se hace girar hacia atrás la parte separada tapando la boca del cuerpo y las dos mitades del soporte son plegadas por el doblez 2 y oprimidas.

Como consecuencia de esto, la porción de pestaña 8 que recubre los cortes de los lados opuestos de la lengüeta 10 y que es la única parte de la pestaña que no queda atrapada entre las mitades del soporte, tiene la lengüeta extendida a través de su cara posterior. La distancia entre los dos cortes es tal que la porción de pestaña es mantenida plana sobre la superficie exterior de la lengüeta de modo que la lengüeta queda sujeta entre dicha porción de pestaña y la superficie frontal de la mitad posterior 4 y, por lo tanto, queda comprimida contra dicha fracción impidiendo con ello que el contenido del recipiente pase inadvertidamente entre la lengüeta y la pestaña al frente de la mitad 3. Dado que la mitad posterior 4 se adhiere a la mitad frontal 3, hace presión contra la superficie posterior del resto de la pestaña 8 con lo cual dicho contenido no puede ya pasar inadvertidamente entre dicha pestaña y la mitad posterior.

Si se desea imprimir literatura o temas decorativos sobre la superficie exterior de la mitad frontal del soporte, se aplican antes de cortar del material del soporte la parte recortada 9 de modo que la totalidad de la dicha superficie puede ser impresa en

- 1 AGO.



243048

una sola operación, quedando visible a través del cuerpo transparente del recipiente terminado lo impreso en la pieza recortada, excepto cuando está cubierto por el contenido del recipiente.

5 El recipiente representado en la figura 3 se diferencia del representado en las figuras 1 y 2 tan solo en que se practican dos aberturas 6 en la mitad frontal 3 del soporte 1, cortando en su totalidad dos trozos de material de dicha mitad, exceptuando unas cortas porciones de borde periférico en lados opuestos de cada una, dejando un par de cortes que se extienden hacia afuera para obtener un cuello o lengüeta 10 mediante el cual la
10 pieza recortada correspondiente permanece sujeta al soporte. En cada abertura y desde la parte de atrás de dicha mitad frontal, se inserta un cuerpo separado 7 en forma cóncava con ala 8, con lo cual, al plegar las dos mitades del soporte poniéndolas en
15 contacto, cara con cara, en torno al pliegue transversal, las pestañas quedan atrapadas entre las dos mitades excepto en las partes que forman las respectivas lengüetas pero que quedan aplastadas contra dichas lengüetas como consecuencia de la corta distancia que hay entre los cortes de cada par. Como se representa en
20 la figura 3, los pares de cortes se extienden a partir de las zonas centrales de los bordes adyacentes de las dos aberturas y, si se desea, puede aplicarse a la superficie posterior de la mitad frontal 3 del soporte, entre las dos aberturas, una banda transversal de un adhesivo, banda que tiene una anchura uniforme menor
25 que la distancia entre las bases de las dos lengüetas.

El recipiente representado en la figura 4 se diferencia del representado en las figuras 1 y 2 en que de la superficie central de la pieza 9, se recorta una pieza auxiliar de material 11, quedando sujeta dicha pieza auxiliar a la pieza principal sólo
30 por una estrecha lengüeta 12. Un segundo cuerpo transparente cóncavo

243048 - 1



oavo 13 pero más pequeño que tiene una pestaña periférica 14 en torno a su boca, es introducido y encajado en la abertura practicada en la pieza principal recortada 9 por corte de la pieza auxiliar. De esta manera, una clase de artículos (por ejemplo, ménsulas) puede ser cargada en el cuerpo principal y mayor 7 y una clase diferente de artículos (por ejemplo, tornillos para madera para fijar las ménsulas) puede ser cargada en el cuerpo más pequeño 13, quedando retenidas las dos clases de artículos en sus cuerpos respectivos rebatiendo las piezas cortadas sobre las bocas de dichos cuerpos y plegando y oprimiendo la mitad posterior 4 del soporte contra la superficie posterior de la mitad frontal 3.

El recipiente representado en la figura 5, comprende una sola hoja de cartón doblado o soporte análogo 1, en el cual, son insertadas seis cuerpos separados e individuales 7 cóncavos, en las correspondientes aberturas 6 practicadas en la mitad frontal 3 de dicho soporte. Cada cuerpo tiene una pestaña periférica 8, que queda atrapada entre las dos mitades del soporte y de las cuales solo una fracción cubre la cara exterior de una lengüeta 10, con lo cual una pieza recortada en el material de la mitad frontal permanece unida a dicha mitad.

Por fuera y en torno a la pestaña de cada cuerpo, ambas mitades del soporte llevan unas líneas 15 marcadas o trepadas, de las cuales, las líneas adyacentes están dispuestas en ángulo recto, unas en relación a las otras, para definir un rectángulo, terminando las líneas poco antes de las esquinas de dicho rectángulo. A la superficie posterior de la mitad frontal adyacente a sus tres bordes libres y también alrededor de cada pestaña del cuerpo, dentro de su rectángulo correspondiente, se aplican tiras de adhesivo.

El soporte completo con los varios cuerpos montados sobre el mismo, está destinado a servir como medio para exhibir los sur-

243048

51 AG



5 tidos de artículos contenidos en los cuerpos, en una tienda o local
de ventas al por menor análogo. Cuando un cliente compra el surtido
de artículos de cualquiera de los cuerpos, ese cuerpo y el material
del soporte en el cual está atrapada su pestaña, es separado como
un todo del soporte rompiendo sencillamente dicho material de las
mitades frontal y posterior en las esquinas no marcadas o trepadas
del rectángulo correspondiente, con lo cual el cliente puede llevar-
se el artículo contenido en el cuerpo puesto que el cuerpo permane-
ce cerrado por la porción quitada de la mitad frontal y su boca que-
10 da cerrada por la parte quitada de la mitad posterior y por la pie-
za cortada 9 de la primera de dichas partes quitadas y las dos par-
tes quitadas permanecen unidas entre sí por la tira de adhesivo en
torno a la pestaña del cuerpo.

15 En el recipiente representado en las figuras 6 a 9, la mi-
tad frontal 3 del soporte 1 tiene una abertura rectangular 6 prac-
ticada en la misma recortando una parte 9, uno de cuyos bordes que-
da sujeto al soporte por la lengüeta 10. Los cortes que forman los
bordes opuestos paralelos y laterales 6a de la abertura, son pro-
longados más allá de la abertura a iguales distancias del pliegue
2 en torno al cual es replegado el material del soporte y entre
20 dichas prolongaciones, se practica una abertura de distribución de
menor tamaño 16, en la mitad posterior 4 del soporte, para servir
el artículo. Entre la abertura 6 y los extremos de dichas prolon-
gaciones de cortes, es trepado el material de la mitad frontal del
soporte a lo largo de la línea transversal en escalón 17 para de-
25 jar una parte 18, 18a en forma de T invertida, que puede ser sepa-
rada fácilmente del soporte, desgarrando el material según dicha
línea trepada. Antes de ser quitado el pedúnculo 18 de la parte
removible cae enfrente de la abertura de servicio 16 y la cabeza
18a de dicha parte recubre la pestaña que sobresale del lado ad-
30 yacente del cuerpo 7 de modo que toda la pestaña 8, exceptuando
la parte que cubre la lengüeta 10, queda atrapada entre las dos



243048

mitades 3 y 4.

Los cortes prolongados tienen una longitud igual al doble del ancho de la pestaña 8 más la dimensión de la abertura de servicio entre sus bordes adyacentes al pliegue 2 y distantes del mismo. En consecuencia, cuando la parte 18, 18a en forma de T ha sido quitada (ver figura 9), el cuerpo puede ser deslizado dentro del soporte desde el pliegue 2 y exteriormente al material de entre los cortes 6a, hasta que el borde de la pestaña 8 alejado de dicho pliegue, llegue a los extremos de los cortes prolongados (ver figuras 7 y 9). A la terminación de dicho movimiento de deslizamiento la boca del cuerpo sobresale de la abertura de servicio 16 de tal manera que cualquier porción o el total de los artículos contenidos en el cuerpo pueden ser descargados por dicha abertura. Una vez servida una parte de dichos artículos, al volver el cuerpo a su posición inicial dentro de la abertura 6 en la mitad frontal del soporte, aparta su boca de la abertura de servicio de modo que los artículos que quedan en el cuerpo ya no pueden escapar con facilidad del mismo.

N O T A

Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida, practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción, por DIEZ años, son los siguientes:

1º. - Un recipiente de la clase a que se ha hecho referencia, en el cual la abertura del soporte que recibe el cuerpo es practicada cortando un trozo del material del soporte en torno a su total periferia exceptuando una pequeña parte de dicha periferia a cada extremo de la cual dicho material es cortado hacia afue-

243048



- 1 -

ra de la abertura para proporcionar un cuello o lengüeta que sujete la pieza recortada al soporte, pero que permite girar a dicha pieza en torno al pie de la lengüeta.

5 2ª. - Un recipiente tal como se reivindica en la reivindicación 1, en el cual los cortes hacia afuera tienen una longitud no inferior al ancho de una pestaña o proyección que sobresale de la boca del cuerpo del recipiente, sobrepasando la totalidad de dicha proyección la periferia de la abertura y, exceptuando una fracción que atraviesa la lengüeta, queda atrapada entre las caras adyacentes de las dos mitades o partes plegadas del soporte, siendo tal el ancho de la lengüeta que dicha fracción es aplastada sobre la superficie exterior de la lengüeta.

10 3ª. - Un recipiente tal como se reivindica en las reivindicaciones 1 ó 2, en el cual las dos mitades o partes dobladas del soporte están mantenidas unidas por un adhesivo aplicado a sus caras en contacto, alrededor de la abertura para recibir el cuerpo.

15 4ª. - Un recipiente tal como se reivindica en las reivindicaciones 1-3, en el cual la pieza recortada tiene una abertura auxiliar practicada en la misma recortando en ella una pieza auxiliar, quedando sujeta dicha pieza auxiliar a la pieza principal recortada por una lengüeta del material del soporte que sobresale de la periferia de la abertura auxiliar, encajando dentro de la abertura auxiliar y dentro del cuerpo en la abertura principal un segundo y más pequeño cuerpo cóncavo que tiene en torno a su boca, pestañas o proyecciones, quedando atrapadas dichas pestañas o proyecciones entre las caras adyacentes de la pieza principal recortada y la otra mitad o resto del soporte.

20 5ª. - Un recipiente tal como se reivindica en las reivindicaciones 1-3, en el cual se recortan un cierto número de piezas en la mitad o parte abierta del soporte, estando sujeta cada pieza a

243048



- 1 A

5 dicha mitad o parte por una lengüeta que sobresale de la periferia de la abertura correspondiente y se encaja un cuerpo separado, cóncavo y con pestaña, dentro de cada abertura, con su pestaña o pestañas atrapadas entre las caras adyacentes de las dos mitades o partes del soporte, estando marcadas o trepadas dichas dos partes en torno a cada abertura a distancia de dichas pestañas, de modo que cada cuerpo y el material del soporte encerrado dentro de las correspondientes marcados o trepados puede ser quitado del soporte.

10 6º. - Un recipiente tal como se reivindica en las reivindicaciones 1-3, en el cual la pieza recortada tiene, por lo menos, dos bordes rectos y paralelos que tienen igual longitud y que son más largos que el cuerpo adyacente, de modo que el cuerpo puede ser deslizado a lo largo de dichos bordes y se practica una abertura
15 más pequeña en la otra mitad o parte del soporte, entre los correspondientes extremos de los bordes rectos, de modo que la boca del cuerpo pueda ser movida a relación de solapamiento con la abertura más pequeña para permitir que el contenido del recipiente pueda ser servido por la boca del cuerpo y por la abertura más pequeña.

20 7º. - Un recipiente tal como se reivindica en las reivindicaciones 1-3, en el cual se practica una abertura en una mitad o parte del soporte y una abertura más pequeña en la otra mitad o resto del soporte más allá de la abertura mayor, extendiéndose en dicha primera mitad dos cortes rectos y paralelos desde un borde
25 de la abertura mayor en lados opuestos de y pasada dicha abertura menor y a una distancia no menor que la dimensión del cuerpo correspondiente, estando trepada dicha primera mitad en sentido transversal según una línea de la cual, la parte central por lo menos, está situada pasado el lado de la abertura menor alejado de la abertura mayor, de manera que deje en dicha primera mitad del soporte
30

243048



una parte que pueda ser quitada con facilidad, la cual, cuando es quitada, permite el desplazamiento del cuerpo en el soporte en la dirección que toma la boca del cuerpo a relación de solapamiento con la abertura menor.

5 8º. - Un recipiente tal como se reivindica en la reivindicación 7, en el cual los cortes paralelos tienen una longitud igual al doble de la anchura de la pestanía o proyección sobre el lado del cuerpo adyacente a la abertura menor, más la dimensión de la abertura menor a lo largo de dichos cortes.

10 9º. - Un recipiente tal como se reivindica en la reivindicación 7, en el cual la línea trepada tiene forma de escalón de modo que la parte del soporte que puede ser quitada con facilidad tiene forma de T, quedando enfrentado el nervio de dicha parte con la abertura menor y quedando enfrentados los brazos de dicha parte con la pestanía o proyección sobre el lado del cuerpo adyacente a la abertura menor.

15 10º. - Un recipiente.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de trece hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, - 1 AGO 1949

P. A.
[Handwritten signature]
SECRETARÍA DE ESTADO
1949

243048



FIG.1.

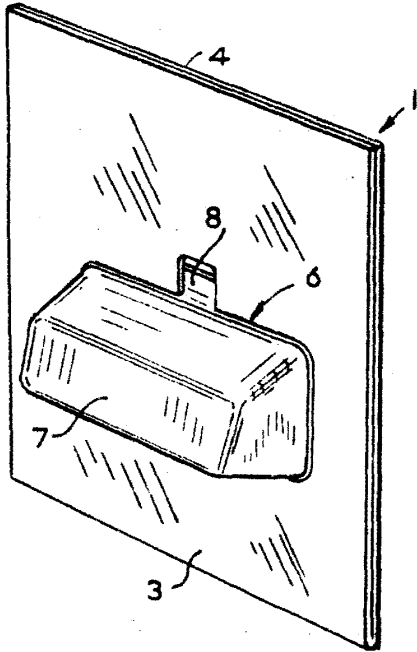


FIG.2.

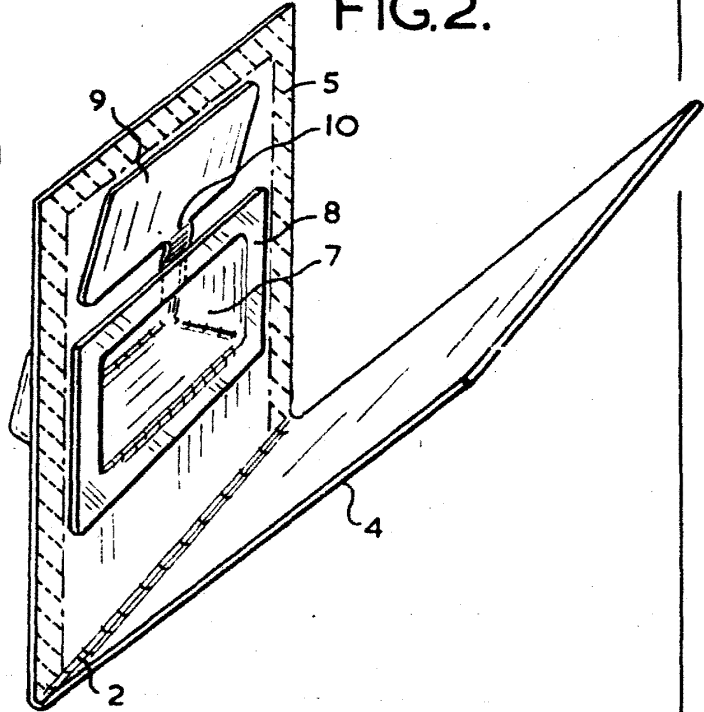


FIG.3.

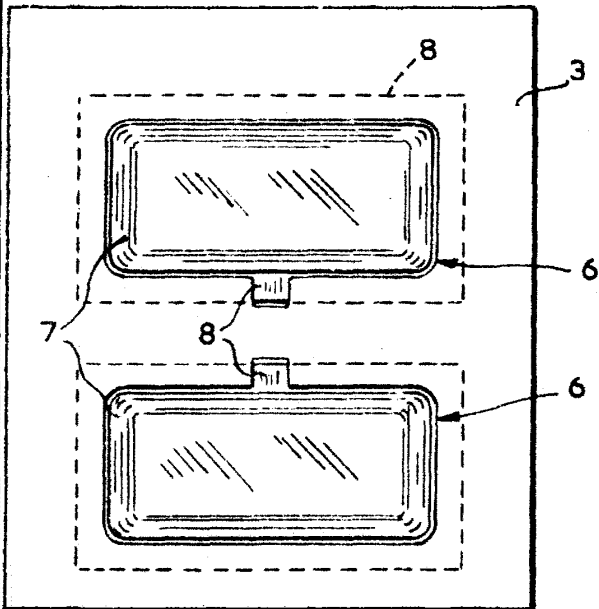
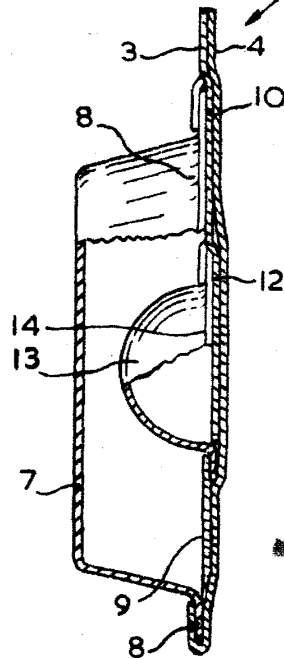


FIG.4.



Carte

243048 AG



FIG.5.

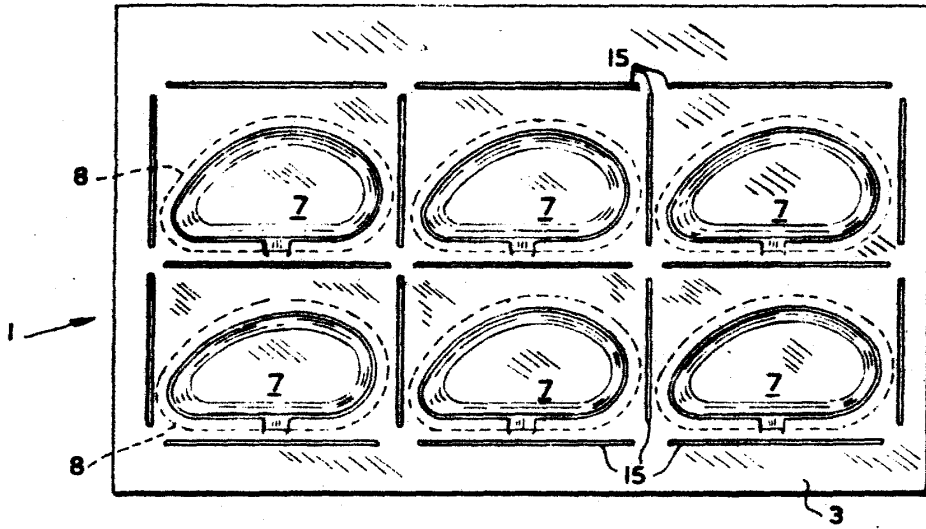


FIG.6.

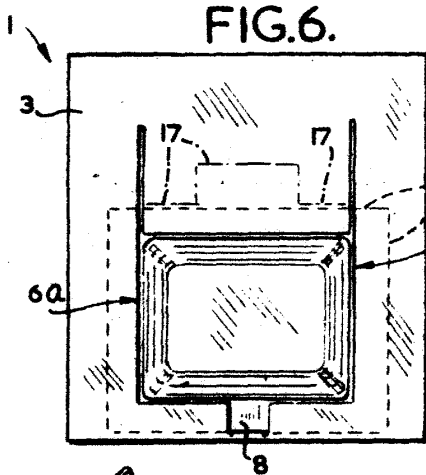


FIG.7.

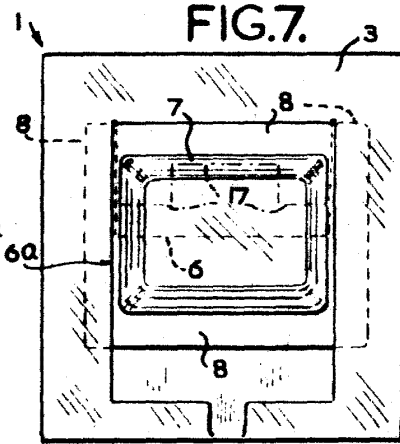


FIG.8.

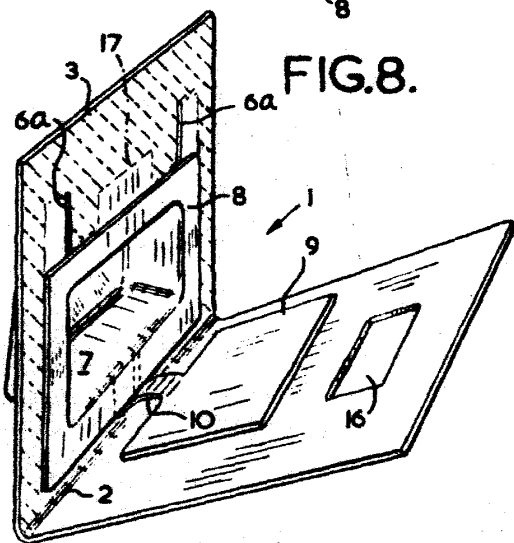


FIG.9.

