

P.-55.878

B 276 76
Case PC 5439



MEMORIA DESCRIPTIVA

420365

para solicitar PATENTE DE INVENCION por VEINTE años

a nombre de PFIZER INC.

entidad norteamericana

Int. Cl. A47K

con domicilio en 235 East 42nd Street, Nueva York,

Nueva York, Estados Unidos de América.

por: "UN RECIPIENTE PARA DISTRIBUIR TOALLAS DE UNA PILA
O MONTON DE TOALLAS DOBLADAS DENTRO DEL RECIPIENTE"
(Clase Internacional A47k)

2.11.73

- 1 -

420365



Esta invención se relaciona con un recipiente o dispositivo para distribuir toallas desde una pila o montón de toallas dobladas dentro del recipiente.

La mayoría de los recipientes para distribuir toallas o pañuelos doblados desechables se fabrican de cartoncillo delgado o cartón y no son apropiados para alojar líquidos ni los olores utilizados para saturar las toallas limpiadoras ni pueden volverse a cerrar fácilmente. Dichas toallas se sellan comunmente de manera individual dentro de paquetes o sobres de papel metálico o pueden empacarse a granel en un envase de plástico o en un envolvente impermeable. Estos paquetes existentes son relativamente costosos en lo que se refiere a costos de material y en el armado y carga o no son convenientes de almacenar y usar como podría desearse. Una mira de esta invención es por lo tanto proporcionar un recipiente relativamente sencillo y económico para retener y distribuir las toallas dobladas y más particularmente para proporcionar dicho recipiente que pueda ser fácil de llenar cargar y sellar median-

420365



- 3 -

diente una pestaña. El panel puede tener un area central ahondada hacia adentro unida en la arista mediante un resalto periférico que proporciona una superficie de soporte debajo de la orilla tapa. Las indentaciones cerca de las orillas de la tapa pueden proporcionar dispositivos de sujeción convenientes para flexionar la tapa a fin de facilitar su separación y acoplamiento. La hoja de cubierta sella el contenido durante el almacenamiento; y después de que se desprende la tapa proporciona acceso conveniente a las toallas y cierre entre los usos de las mismas. La esquina de la pestaña puede escalonarse hacia abajo para facilitar la sujeción y desprendimiento de la hoja de sello. La abertura del panel de preferencia es de una configuración cruciforme lobular y considerablemente ancha que ayuda a extender la toalla que se está sujetando y limita aquellas que quedan por debajo de la misma.

A fin de que la invención puede comprenderse completamente se describirá ahora junto con los dibujos que se acompañan en donde los caracteres de referencia semejantes se refieren a piezas iguales y en los cuales:

La Figura 1 es una vista de planta superior de un recipiente que es una modalidad de esta invención;

La Figura 2 es una vista en sección transversal que se toma a través de la Figura 1 por la línea 2--2 que muestra en contorno de silueta una esquina de la hoja de cubierta que está desprendiéndose del recipiente;



420365

- 4 -

La Figura 3 es una vista de planta superior del recipiente que se muestra en las Figuras 1 y 2 después de que se ha separado la hoja de cubierta;

La Figura 4 es una vista en sección transversal que se toma a través de la Figura 3 por la línea 4--4 con la tapa interna habiéndose flexionado y separado;

La Figura 5 es una vista de planta superior del receptáculo del envase o recipiente mostrado en las Figuras 3 y 4 después de que se ha separado la tapa interna; y

La Figura 6 es una vista de planta inferior del recipiente mostrado en las Figuras 1 a 5.

En las Figuras 1 y 2 se muestra un recipiente sellado 10 para distribuir una pila o montón de toallas dobladas 12 que incluye un receptáculo 14 de un material en hojas moldeable delgado tal como poliestireno opaco delgado. Una hoja de poliestireno blanca de un grueso de .762 milímetros es un material apropiado.

El receptáculo 14 por ejemplo es rectangular o cuadrado en sección transversal en planta e incluye paredes laterales indentadas concavamente 16 y una pared interior ahondada hacia arriba 18 unida mediante las orillas de esquina inferiores redondeadas 20. Las paredes laterales 16 se prestan de rigidez y se adornan mediante una serie de protuberancias verticales o aristas 22.

El receptáculo 14 incluye también un entrepaño perifé-



420365

rico 24 que sigue la curva que se coloca sobre el borde de las paredes laterales 16 en donde se coloca un panel perforado 26 para retener las toallas 12 de una manera que se describirá detalladamente a continuación. La pestaña 28 fijada en el borde del entrepaño 24 proporciona una superficie en donde se sella por ejemplo una hoja de cubierta 30 de una hoja metálica laminada y papel para proteger el contenido durante el almacenamiento. Estos congenidos ventajosamente incluyen un solvente líquido que satura las toallas 12 para mejorar sus propiedades de limpieza. La hoja de cubierta 30 consecuentemente protege el solvente líquido e impide que los olores se escapen durante el almacenamiento. La orilla de la punta 34 de la esquina de la pestaña 28 está escalonada hacia abajo para facilitar el desprendimiento y separación de la esquina no fijada 32 de la hoja de cubierta 30 tal y como se muestra en la Figura 2. La orilla de punta 34 forma un tramo que tiene una superficie de punta colocada por debajo del nivel de la pestaña 28 que impide que la porción de la hoja de cubierta 30 colocada por encima de la misma se adhiera a la misma cuando la porción principal de la hoja 30 se sella en la pestaña 28. Esto mantiene automáticamente la porción de punta de la hoja de cubierta 30 libre de la superficie de punta 34 para facilitar sujetar la misma.

La separación de la hoja de cubierta 30 del receptáculo 14 expone la tapa interna 36 acoplada debajo de un par de proyecciones en voladizo opuestas 38 en la arista 40 en el panel 42



- 6 -

420365

que están alojadas en el entrepaño 24 del receptáculo 14. La tapa 36 se flexiona convenientemente para separarse en la dirección de la flecha 44 mostrada en la Figura 4 y también para volverse a insertar sujetando las indentaciones ahusadas 46 en las puntas de los dedos opuestos 48 y 50. Las orillas 52 de la tapa 36 consecuentemente se quitan y se vuelven a insertar en los espacios 54 entre las proyecciones en voladizo 38 y el resalto 56 uniendo el area central perforada ahondada 58 del panel 26 con el resalto 56. Los lados opuestos de la arista 40 son rectos y no obstruidos y el ancho de la tapa 36 que queda paralelo a la longitud de las indentaciones 46 es más angosto que la longitud a través de las mismas para permitir que la tapa 36 descansa libremente sobre el resalto 56 cuando se hace girar a 90° desde la posición mostrada en la Figura 3.

El area central ahondada 58 incluye un margen plano 60 con una abertura de forma transversal lobular (o cruciforme) 62 y paredes laterales inclinadas 64. La abertura 62 en la forma de una cruz con un centro abierto y esquinas internas redondeadas 63 y una esquina externa 65 ayuda a limitar las toallas subyacentes dentro del receptáculo 14 a medida que la toalla superior se está separando y desdoblando.

El panel 26 no interfiere con la carga rápida y conveniente de las toallas 12 y su solvente saturado en el receptáculo 14 debido a que no se instala hasta después de haberse cargado. Su orilla 25 se coloca en el entrepaño 24 mediante maquinaria



- 7 -

420365

automática y se asegura en el mismo por ejemplo mediante soldadura sónica. El area considerable del entrepaño 24 que acopla las orillas del panel 26 coloca de manera dependiente el panel 26 en su posición sin peligro de que se fuerce demasiado hacia el receptáculo 14 durante el armado automático. La tapa 36 puede ser acoplada convenientemente con el panel 26 ya sea antes o después de la instalación del panel 26. Todo el contenido incluyendo el panel 26 y la tapa 36 se sellan mediante la hoja de cubierta 30 que protege el contenido durante el almacenamiento.

Después de que se separa la hoja de cubierta 30 sujetando la esquina libre 32 a través del tramo 34, la tapa 36 proporciona un cierre conveniente para el contenido; y se separa convenientemente y se inserta de nuevo a través de la abertura 62. La forma rectangular facilita el recubrimiento suelto en una posición en donde se despeja de las proyecciones 38 y se sujeta separablemente cuando su longitud más larga se inserta por debajo de las proyecciones 38. La separación de las toallas se facilita mediante dobleces y conexión de cualquier manera conveniente tal como entrelazando o conectando las mismas o simplemente pueden apilarse y sujetarse separadamente.

- 420365



5 La presente solicitud, que corresponde a la presentada en los Estados Unidos de América, el 14 de Noviembre de 1.972, bajo el N° 306.461, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10

REIVINDICACIONES

15

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

20

1ª.- Un recipiente para distribuir toallas de una pila o montón de toallas dobladas dentro del recipiente, que está caracterizado por un receptáculo que se fabrica de material en hoja moldeable delgado que tiene una pared inferior y una pared lateral, la pared lateral tiene un borde en don-

25

2-11-73

Rg

420365



- 9 -

de se aloja un panel perforado mediante un elemento de interacoplamiento en el borde y la pared lateral, el panel queda por encima y retiene la pila de toallas dobladas para distribución conveniente de las toallas a través de la abertura del panel, la abertura se cierra mediante una tapa que se aloja separadamente dentro de la arista en el panel alrededor de la abertura, teniendo el borde de la pared lateral una superficie periférica apropiada para sellar una hoja de cubierta sobre el receptáculo.

2ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que el elemento de interacoplamiento consiste de un entrepaño periférico dentro del borde la pared lateral, estando colocadas las orillas externas del panel para alojarse sobre el entrepaño.

3ª.- Un recipiente de conformidad con las reivindicaciones 1ª ó 2ª, caracterizado por el hecho de que la arista tiene un par de proyecciones en voladizo colocadas opuestamente hacia adentro teniendo la tapa una longitud que se inserta por debajo de las proyecciones en voladizo a fin de sujetar separablemente la tapa en el recipiente.

4ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 3ª, caracterizada por el hecho de que

2.11.73

Rg

420365

- 10 -



la tapa es rectangular y tiene un ancho que es menor que la distancia entre las proyecciones en voladizo para permitir que la tapa descansa holgadamente dentro de la arista.

5 5ª.- Un recipiente de conformidad con las reivindicaciones 3ª o 4ª, caracterizado por el hecho de que el panel incluye un area central ahondada hacia adentro alrededor de la abertura del panel.

10 6ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 5ª, caracterizado por el hecho de que el area central ahondada hacia adentro se une en la arista mediante un resalto periférico colocada estrechamente por debajo de las proyecciones en voladizo para proporcionar una superficie de soporte para la
15 orilla de la tapa:

20 7ª.- Un recipiente de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1ª a 6ª, caracterizado por el hecho de que la tapa incluye indentaciones cerca de sus orillas para sujetar y flexionar la misma.

25 8ª.- Un recipiente de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1ª a 7ª, caracterizado por el hecho de que la superficie periférica consiste de una pestaña fijada en el borde de la pared lateral

2.11.73

Rg



9ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 8ª, caracterizado por el hecho de que la hoja de cubierta se sella en la pestaña.

5 10ª.- Un recipiente de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1ª a 9ª, caracterizado por el hecho de que el receptáculo es prácticamente rectangular en sección transversal de planta.

10 11ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 10ª, caracterizado por el hecho de que el receptáculo es prácticamente cuadrado en sección transversal en planta.

15 12ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 7ª, caracterizado por el hecho de que las indentaciones son prácticamente rectangulares y coextensivas con un par de lados de la tapa citada.

20 13ª.- Un recipiente de conformidad con la reivindicación 9ª, caracterizado por el hecho de que la esquina de las pestaña se construye como un tramo que tiene una superficie de punta colocada debajo del nivel de la pestaña a fin de que la porción de la hoja de cubierta por encima de la misma se mantenga libre de la superficie de punta para facilitar la sujeción antes de desprenderse o separarse del envase o recipiente.

25

2.11.73

Rg

42036578



- 12 -

5 14ª.- Un recipiente de conformidad con cualesquiera de las reivindicaciones 1ª a 13ª, caracterizado por el hecho de que el panel perforado tiene una abertura cruciforme considerablemente ancha para ayudar a extender la toalla que está doblada y para limitar las toallas debajo de la misma.

15ª.- UN RECIPIENTE PARA DISTRIBUIR TOALLAS DE UNA PILA O MONTON DE TOALLAS DOBLADAS DENTRO DEL RECIPIENTE.

10 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 doce hojas escritas a máquina por una sola cara.

15

Madrid, - 8 NOV. 1973
Fernando de Eizaburu
P.A. Por Poder

2.11.73
MCM

29

420365



Fig. 1.

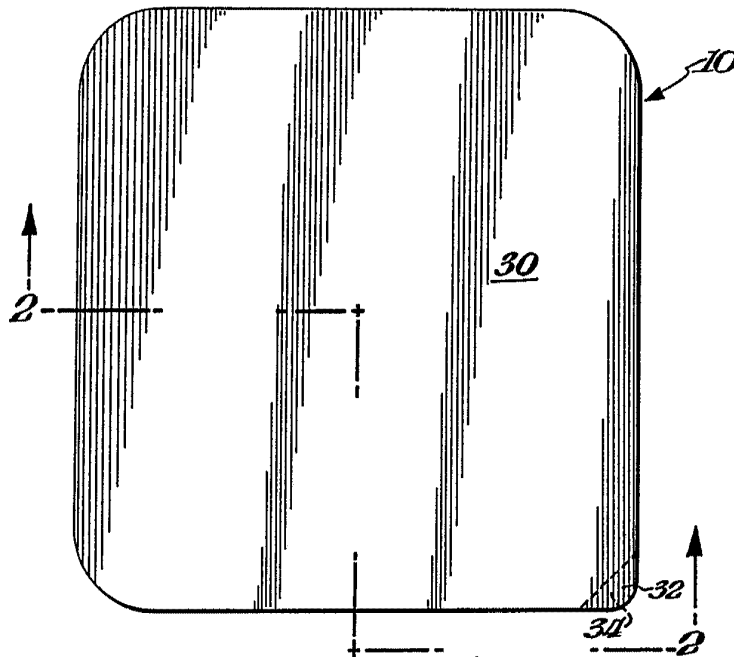
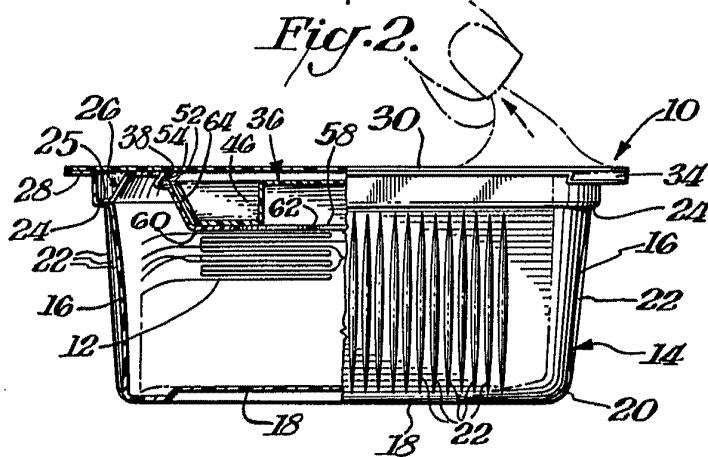


Fig. 2.



Fernando de Elizaburu
Por Poder

420365 -8



Fig. 3.

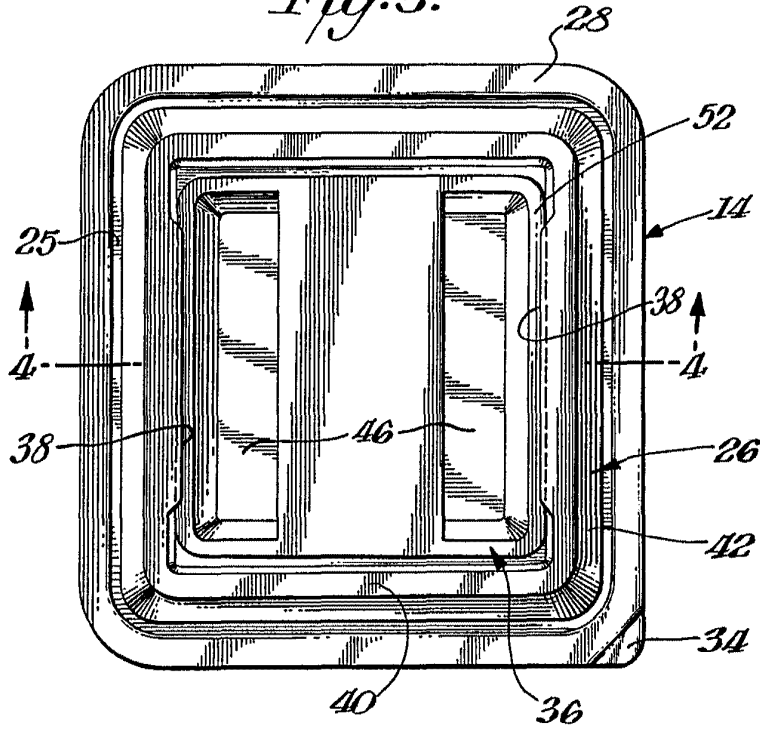
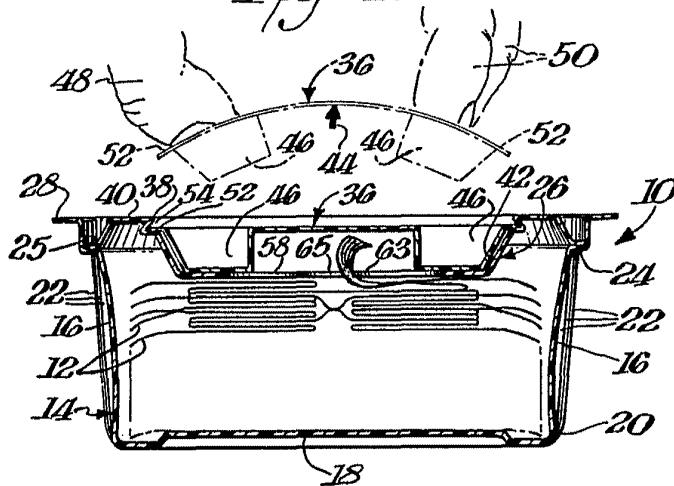


Fig. 4.



Fernando de Eizaburu
Por Poder

For Patent
 REYNOLDS & COMPANY

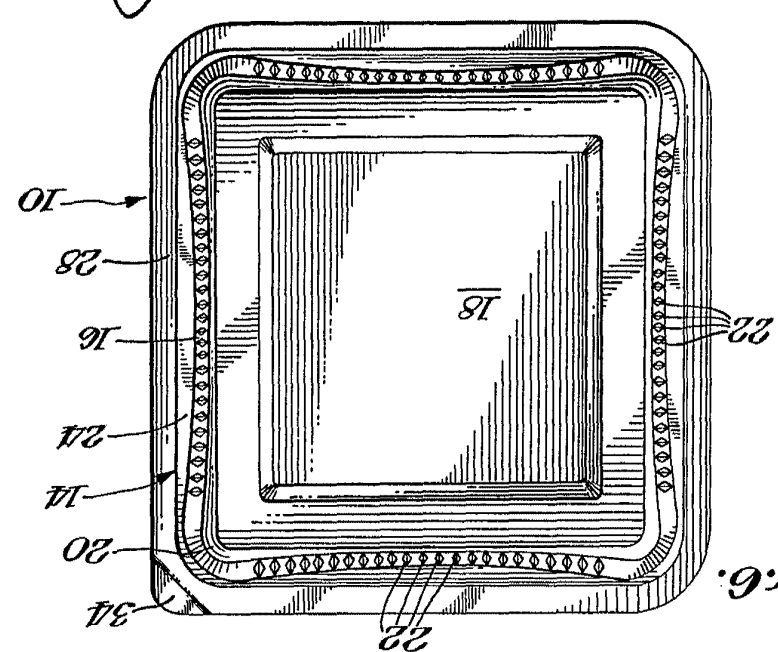


Fig. 6.

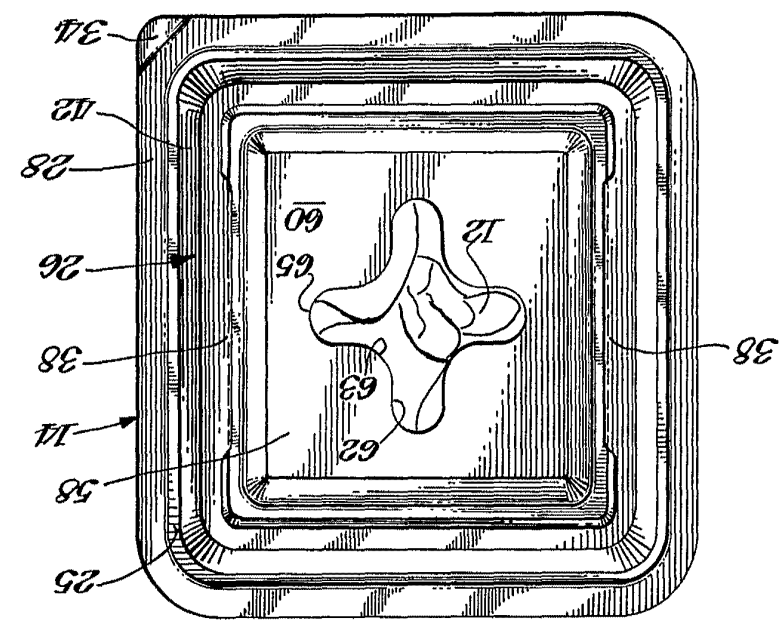


Fig. 5.



420365-8

155878

SPAIN

PATENT INC. III/III