

070070

194787

194787



MOD.-1.460

HLC/ER

Int. Cl.:	B 65 D
MEMORIA DESCRIPTIVA	

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED  
entidad británica

establecida en P.O. Box 26, 1/17 Burlington Lane,  
Londres W.4., Inglaterra

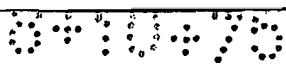
por: "UNA PIEZA EXTREMA O SUPERIOR PARA UN RECI-  
PIENTE" (Clase Internacional B65d)

13.12.73



Esta invención se refiere a extremos  
o piezas superiores de recipientes que tienen una  
tapa articulada que se puede abrir con el fin de  
acceder al contenido del recipiente o para permi-  
5 tir la retirada del mismo, y está relacionada con  
piezas extremas o superiores de dicho tipo hechas  
de material plástico y previstas para ser fijadas  
a un extremo abierto de un recipiente rectangular,  
que puede estar hecho de cartón, material plástico,  
10 metal u otro material y formado con un extremo opues-  
to cerrado o que se puede cerrar.

El objeto de la invención es proporcionar  
una pieza superior de recipiente, de la clase indi-  
cada, que sea particularmente apropiada para la en-  
15 trega o distribución de paños, gasas o toallas de  
papel que pueden estar húmedos, como láminas sepa-  
radas por una línea de perforaciones, de un rollo  
de dichos paños contenido en el recipiente en una  
disposición tal que un primer paño o gasa del rollo  
20 se puede posicionar fácilmente con una parte expues-  
ta preparada para ser cogida con los dedos de manera  
que el paño o gasa, y cada paño subsiguiente de un  
rollo, puede ser arrancado con separación en las per-  
foraciones del siguiente paño, una parte del cual es-  
25 tá expuesta y cubierta normalmente por la parte de



104787

tapa en su posición cerrada.

La pieza superior de recipiente de acuerdo con la presente invención comprende una lámina o alma rectangular en la que está formada o se puede formar una abertura, y la cual tiene una ranura marginal para recibir el extremo de un recipiente, una lámina o alma complementaria con una pared marginal formada en un lado de la primera alma con una parte de bisagra integral, y una tercera lámina o alma también con una pared marginal, y formada en el lado opuesto de la primera alma con una parte de bisagra integral, estando provista la segunda alma de una abertura junto a la formada o formable en la primera cuando las dos almas están superpuestas y constituyendo la tercera alma o lámina una tapa cerrable sobre las otras dos.

La pieza extrema de recipiente se puede moldear mediante moldeo por inyección o por conformación en vacío y, en lo que comprende una parte aplicable a un extremo de recipiente y tenga una parte de tapa articulada integral, es similar a una tapa extrema de recipiente que es en sí conocida y de uso corriente.

La primera lámina o alma, que está formada con el extremo de recipiente que se aplica a la ranu-

13.12.73





ra marginal, puede tener una abertura prevista en  
ella o puede estar definida una abertura corres-  
pondiente por líneas de debilitamiento o líneas  
de incisión no pasantes, de tal manera que la par-  
5 te comprendida dentro de dichas líneas se puede re-  
tirar antes de su uso para formar dicha abertura.  
Cuando no está provista de dicha parte separable, la  
lámina puede estar provista de un elemento retira-  
ble, por ejemplo cartón adherido, material plásti-  
co o una pieza de obturación metálica cuando el ex-  
10 tremo del recipiente se utiliza con un recipiente  
para paños húmedos.

La segunda lámina, cuya pared marginal se  
aplica a la parte de formación de ranura exterior  
15 de la primera lámina, cuando las dos están superpues-  
tas, puede tener su parte de pared alejada de la  
bisagra integral formada con partes configuradas pa-  
ra enganchar con partes correspondientemente confi-  
guradas en la pared de la parte de ranura en que se  
20 apoya para sujetar la segunda alma acoplada con la  
primera. El borde de la abertura de la segunda lá-  
mina vuelto hacia la abertura de la primera lámina  
puede tener formada una fila de dientes que coope-  
ran con un nervio o un par de nervios formados en  
25 la primera lámina para resistir a la tracción o



arranque de un paño de un rollo del recipiente, de manera que un paño extraído se separará por las perforaciones de división del siguiente paño, que está retenido parcialmente expuesto para la subsiguiente extracción.

5                   La tercera alma o parte de tapa puede tener también en su parte de pared alejada de la bisagra integral partes configuradas para enganchar con partes correspondientemente configuradas formadas en la pared de la segunda alma en que se apoya cuando la tapa está cerrada para mantenerla en dicha posición cerrada y conseguir un cierre sustancialmente hermético al vapor.

10                   El extremo de recipiente se fija al extremo de un recipiente que, si tiene un extremo opuesto cerrado, puede contener ya un rollo de paños o gasas, y entonces, cuando se requiere extraer un primer paño, se abre la tapa, y después la segunda lámina. Entonces el usuario retira la parte separable de la primera lámina o la pieza de obturación adherida para dejar al descubierto la abertura de la misma, a través de la cual puede extender sus dedos para sacar al menos parte de un primer paño desde el centro de un rollo de ellos, y después empujar parte de dicho paño a través de la

15                   abertura de la segunda lámina, la cual se cierra de nuevo sobre

20

25

194787



la primera lámina. El paño se aprisiona entre dichas láminas con su parte expuesta extendiéndose a través de la abertura de la segunda lámina. El primer paño, después de haber sido sacado parcial  
5 mente, saca el siguiente paño, que permanece parcialmente expuesto en la separación del primer paño, en la línea de perforaciones. Ahora se puede cerrar la tapa hasta que se desee extraer el siguiente paño o gasa.

10 A continuación se describirán realizaciones del cierre extremo de recipiente con más detalle, a modo de ejemplo, y según se ilustra en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

15 La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra el extremo de recipiente en posición sobre un recipiente;

20 La figura 2 es una vista similar de una forma de construcción con la tapa abierta y mostrando un paño o gasa mientras está siendo retirado a través de una abertura de extracción;

La figura 3 es asimismo una vista similar con la segunda lámina o alma, también abierta para dejar al descubierto la primera lámina, su abertura y los nervios de la misma;

25 La figura 4 es una sección tomada a través

13.12.73

194787



del extremo de recipiente abierto;

La figura 5 es una vista similar a la figura 2 de una construcción modificada de extremo de recipiente que tiene una abertura de extracción de forma diferente; y

La figura 6 es una vista similar a la figura 3 de la construcción de extremo de recipiente de la figura 5 para mostrar la forma de la abertura en su primera lámina y nervio único.

En estos dibujos y la siguiente descripción, las partes iguales y similares llevan los mismos números de referencia.

El extremo de recipiente comprende tres partes principales 1, 6 y 10 unidos por medio de partes de bisagra integrales, flexibles, cada una como una lámina o alma con una pared marginal, de la cual la de la lámina media 1 forma una ranura 3 para recibir el borde extremo de un recipiente al que ha de ser fijada, y de tal manera que la segunda lámina 6 se puede cerrar sobre la lámina media 1 con sus paredes en apoyo a tope y después la tercera lámina 10 se puede cerrar sobre ellas como una tapa, con su pared apoyándose a la de la segunda lámina, cuando ocupan la posición mostrada en la figura 1 para cerrar el extremo del recipiente, parte del cual se ha ilustra-

194787



do en los dibujos.

5 La alma primera o media 1 (véanse las figuras 3 y 4) es rectangular y tiene una pared marginal 2 que se dobla de nuevo para formar una ranura 3 (figura 4), es decir, la ranura para recibir el borde extremo de un recipiente rectangular. Esta alma 1 tiene una abertura rectangular 4, que se puede formar durante la fabricación o formarse en la misma disponiendo líneas de debilitamiento o de incisión no pasante, de tal manera que la parte de la lámina existente entre dichas líneas pueda ser retirada. La lámina 1 tiene formados también uno o más salientes o nervios 5 entre su abertura 4 y su parte de pared adyacente a la segunda alma 6.

10 La lámina 6 se adapta a la forma de la lámina 1 y es ligeramente mayor que la misma, y está unida a ella por una parte de bisagra flexible integral que une una parte de su pared marginal 7 a la de la lámina 1, permitiendo que dicha lámina sea hecha oscilar desde la posición abierta, según se muestra en la figura 3, hasta la posición cerrada en que está superpuesta a la lámina 1, como se muestra en la figura 2, con su pared apoyándose en la de la lámina 1. La lámina o alma 6 está también provista de una abertura rectangular 8. Preferible-

194787



mente, y según se ilustra, el borde de la abertura 8 vuelto hacia la abertura 4 está formado con partes en zig-zag o de dientes 9 que están erectas, según se ve en las figuras 3 y 4, y que se extiende en oposición a los nervios 5 cuando la lámina 6 está cerrada sobre la lámina 1, en cuyo momento la fila de dientes 9 está situada entre los dos nervios 5. Cuando se dispone solamente un nervio 5, los dientes se apoyan casi en dicho nervio.

10 La tercera lámina o tapa 10 se adapta a la forma de las otras dos láminas y es ligeramente mayor que la lámina o alma 6. La lámina 10 está unida a la lámina 1 en el lado opuesto a la lámina 6 igualmente mediante una parte de bisagra flexible integral que une su pared marginal 11 con la pared 2 de la lámina 1. Después de que la lámina 6 haya sido cerrada sobre la lámina 1, la lámina 10 puede ser cerrada sobre ella.

20 Para bloquear la tapa cerrada, la lámina 10 puede tener, en la parte de pared alejada de sus bisagra, partes configuradas 12 que pueden aplicarse a partes 13 correspondientemente configuradas de la parte de la pared 7 con la cual se une. Asimismo, la parte de pared correspondiente de la lámina 6 puede tener partes análogamente configuradas 14 para engan-

194787



char con partes 15 (véase la figura 4) de la parte de la pared 5 de la lámina 1 con que se apoya cuando se cierra sobre dicha pared.

5 En una construcción modificada de extremo de recipiente ilustrada en las figuras 5 y 6, en lugar de ser la abertura 4 rectangular es de cinco lados, con su quinto borde 4' formando  $135^\circ$  con sus dos bordes adyacentes, y habiendo en la parte triangular de la lámina subtendida por dicho borde 4' un solo nervio 5'. En esta construcción, la alma o lámina 6 tiene una forma de cometa o sustancialmente triangular, teniendo la abertura 8 una pared marginal en una parte de la cual hay ondulaciones o configuraciones para formar la fila de dientes 9. Cuando la lámina 6 está superpuesta a la lámina 1, los dientes 9 se apoyan casi en el nervio 5 con sus extremos afilados dirigidos hacia el vértice de la

10

15

abertura 4 (figura 5).

20 El recipiente al cual se ha de fijar el extremo de recipiente está previsto para contener un rollo de paños o gasa como hojas separadas por filas de perforaciones. Tales paños o gasa pueden estar húmedos, y para retener dicha humedad y cualquier perfume de los mismos, la lámina 1 tiene una parte retirable o su abertura 4 está cerrada por

25

194787



una pieza de obturación separable adherida.

Para poner el recipiente en estado de uso, se abre primeramente la lámina o alma de tapa 10 y después la segunda lámina o alma 6, cuando la parte retirable o pieza de obturación puede ser separada para exponer la abertura 4. El usuario puede introducir ahora sus dedos a través de la abertura 4 parcialmente para extraer un primer paño, preferiblemente desde el centro de un rollo de tales paños situado en el recipiente. Entonces empuja parte de dicho paño o gasa a través de la abertura 8 del alma 6 que se cierra entonces (figuras 2 y 5). El paño se puede retirar completamente a través de la abertura 4 cuando el siguiente paño, después de la extracción parcial, se coge entre los dientes 9 y el nervio o nervios 5, que originan un aumento de la resistencia al movimiento y hacen que el primer paño se separe en la fila de perforaciones del paño o gasa siguiente.

La primera gasa o paño se libera de este modo, y parte del paño siguiente queda expuesto por encima de la lámina 6, preparado para ser cogido con los dedos cuando haya de ser extraído. La lámina de tapa 10 se cierra hasta que se haya de extraer otro paño.

194787



La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Gran Bretaña, el 8 de Septiembre de 1972, bajo el N° 41691/72, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

10

REIVINDICACIONES

15

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

20

1ª.- Una pieza extrema o superior para un recipiente que comprende una lámina o alma rectangular en la que está formada o se puede formar una abertura y la cual tiene una ranura marginal para recibir el extremo de un recipiente, una lámina o alma complementaria, con una pared marginal forma-

25

13-12.73



da en un lado de la primera lámina con una parte de bisagra integral, y una tercera lámina, también con una pared marginal y formada en el lado opuesto de la primera lámina con una parte de bisagra integral, estando provista la segunda lámina de una abertura adyacente a la formada o formable en la primera lámina cuando las dos láminas están superpuestas y constituyendo la tercera lámina una tapa que se puede cerrar sobre las otras dos láminas.

5  
10  
15  
2<sup>a</sup>.- Una pieza extrema o superior para un recipiente según la reivindicación 1<sup>a</sup>, en el cual la abertura de la segunda lámina complementaria tiene formada, en su borde vuelto hacia la abertura de la primera lámina, una fila de dientes que casi se apoyan en un nervio, o está situada entre un par de nervios formados en la primera lámina.

3<sup>a</sup>.- UNA PIEZA EXTREMA O SUPERIOR PARA 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.

25

13.12.73

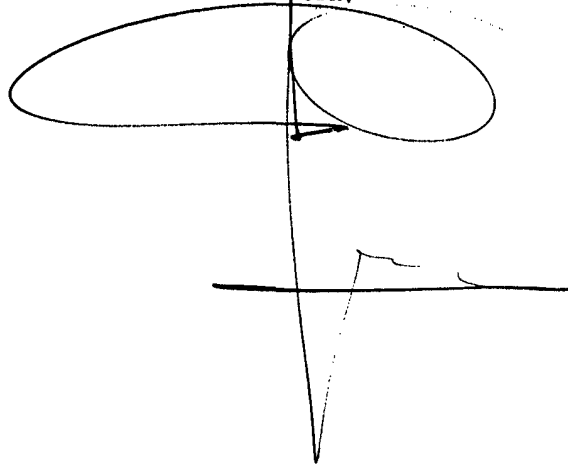


194787

Esta Memoria consta de catorce hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 Oct. 1973

P.A. Fernando de Labrador  
Por Poder.



13.12.73  
MCM



8:10:78

RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED,

I/III



194787

FIG. 1

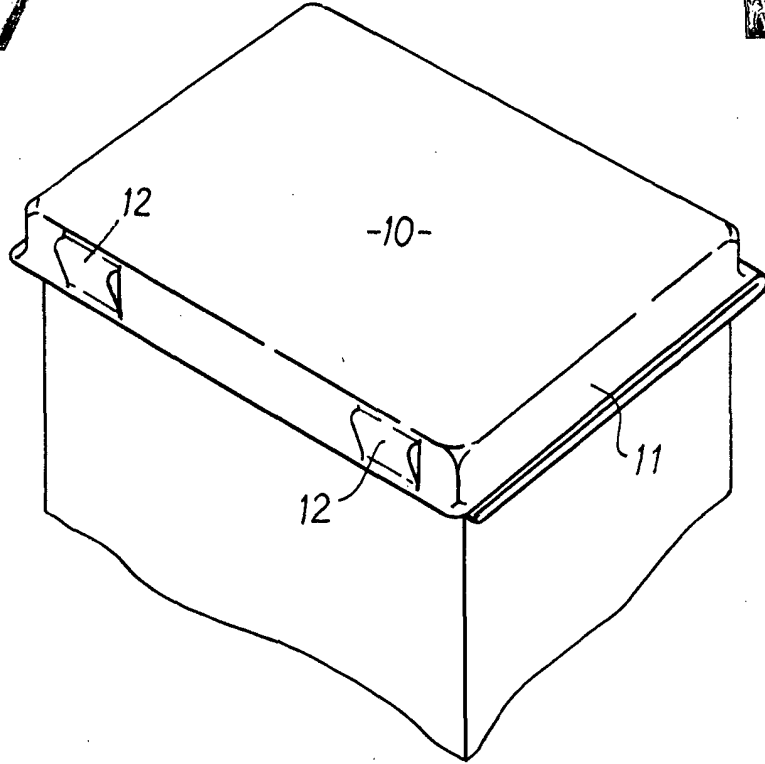
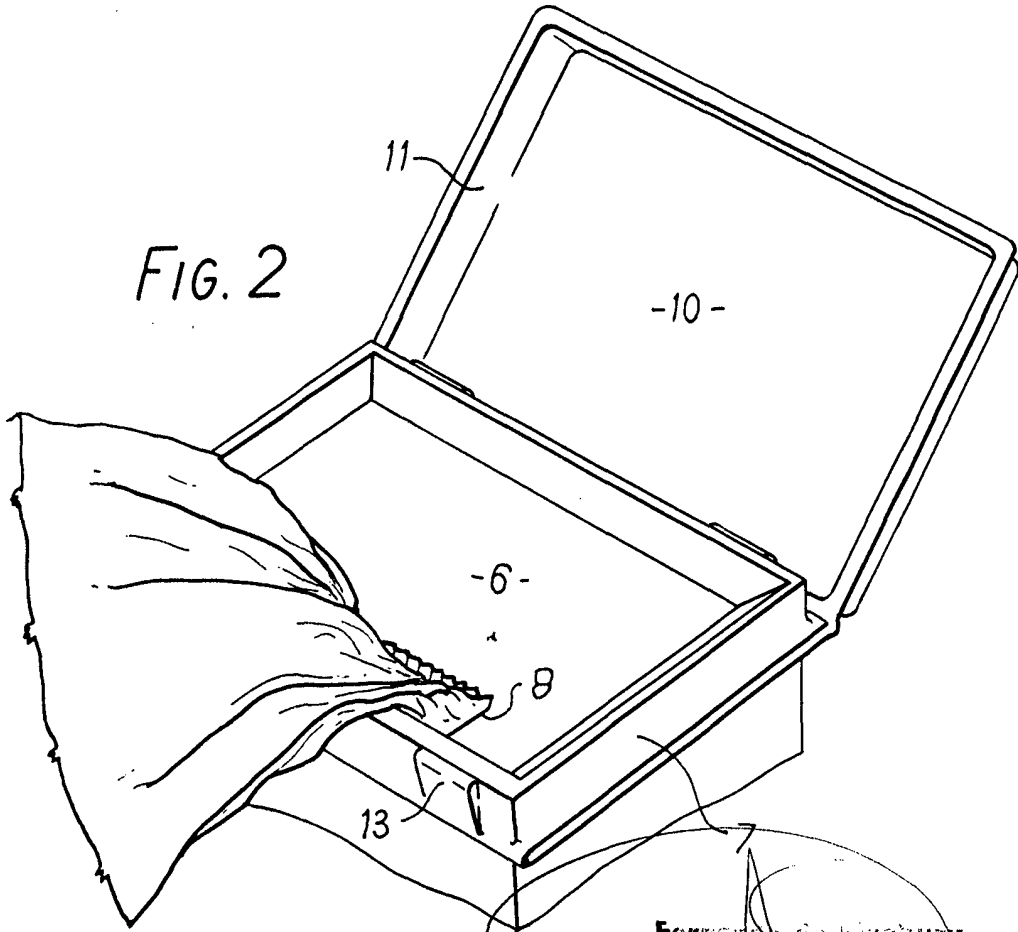


FIG. 2



Fernando de Azevedo  
Por Poder.



Handwritten signature or initials in the top right corner.

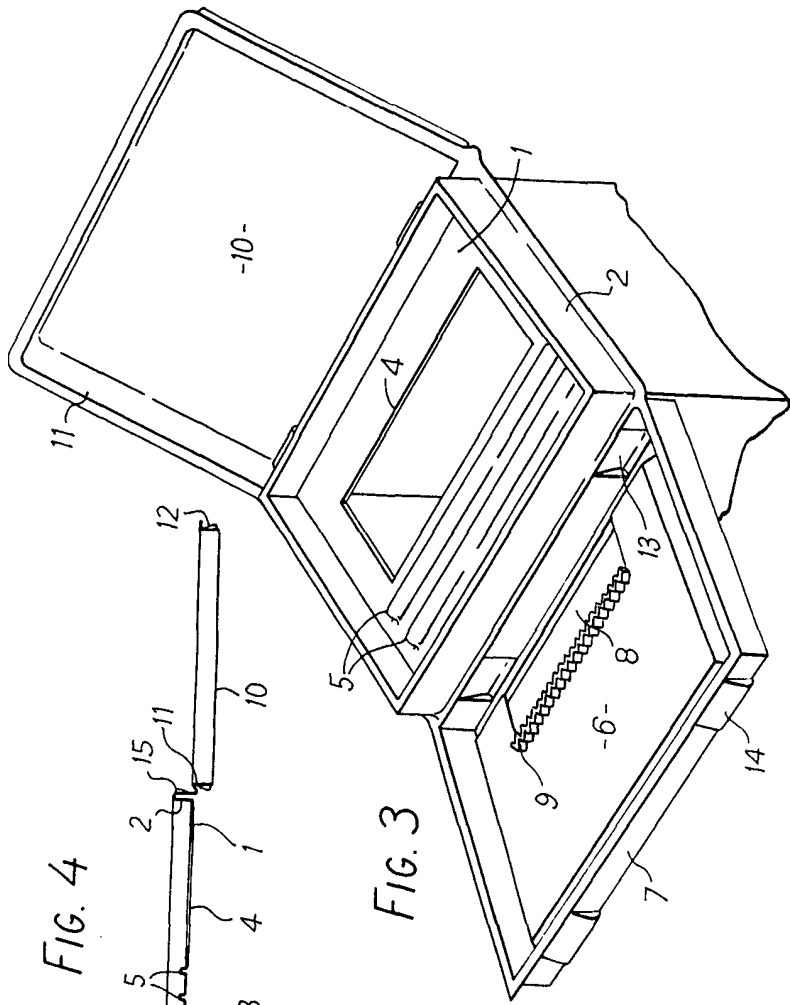


FIG. 3

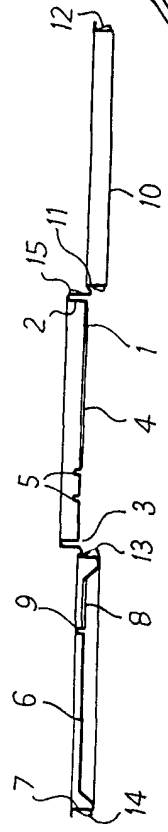
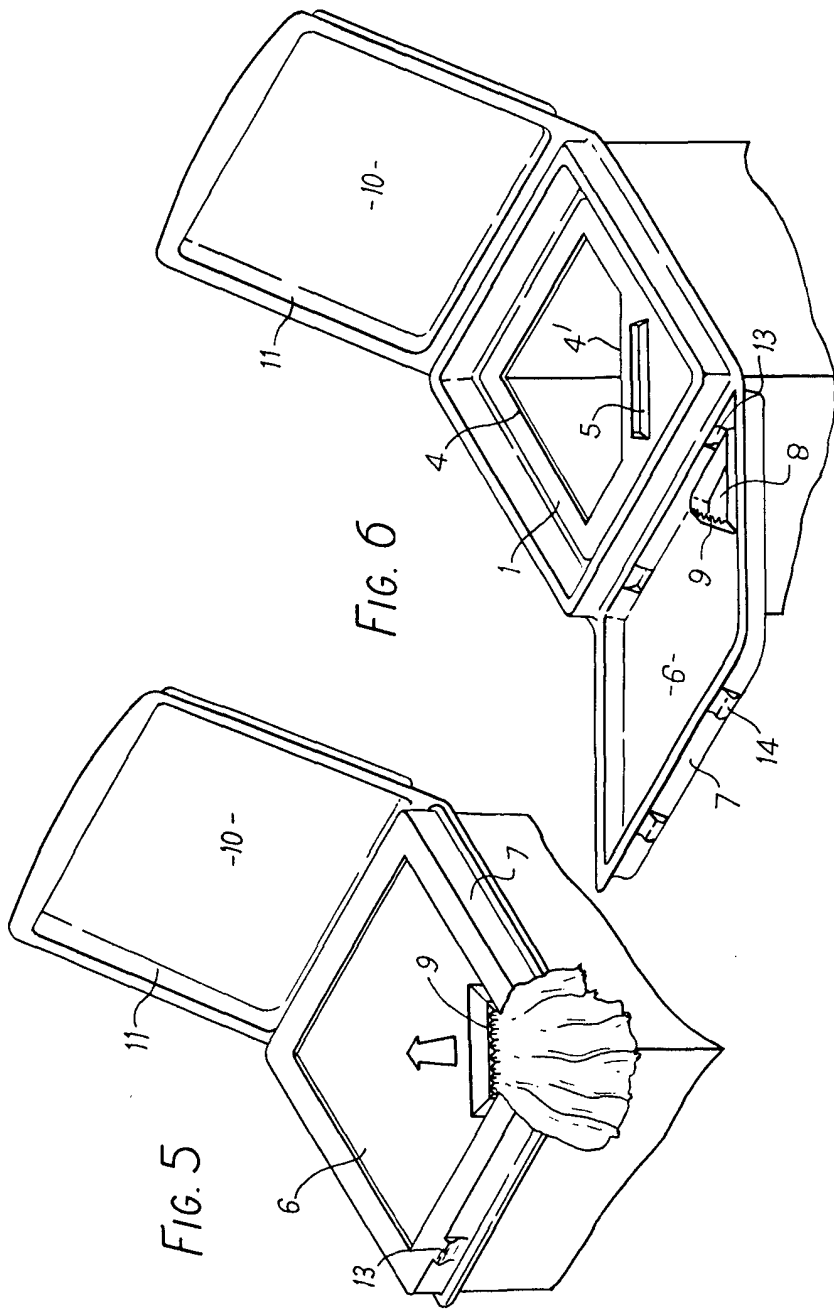


FIG. 4

-10-

-6-



Handwritten signature or initials in the top right corner of the page.