

92442

P - 22.604

92442

A. 61.905



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

d e

MODELO D E UTILIDAD

formulada el 11 de Abril de 1.962, con el Número 92.442

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de THE GILLETTE COMPANY, entidad norteamericana, establecida en Gillete Park, Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América, por:

"UN ESTUCHE DISTRIBUIDOR PARA HOJAS DE AFEITAR"

---

Este invento se refiere en mejoras en estuches distribuidores para hojas de afeitar.

5 Según el invento se crea un estuche distribuidor para hojas de afeitar en el cual una pila de hojas de afeitar es empujada, hacia el nivel de una abertura de salida del distribuidor, por una placa de muelle que está soportada en una posición arqueada y tiende a aplanarse según se distribuyen las hojas de la pila.

10 Este distribuidor se ilustra destinado para contener veinte hojas de afeitar, pero puede usarse para cualquier número conveniente de hojas.



A fin de que el invento pueda comprenderse más completamente, se describirá ahora con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

5 La figura 1 es una vista de planta, a escala aumentada, del distribuidor completo con las hojas de afeitar.

La figura 2 es una vista correspondiente en alzado lateral.

La figura 3 es una vista en planta desde abajo.

La figura 4 es una vista de extremidad

10 La figura 5 es una vista en sección transversal por la línea 5-5 de la figura 2.

La figura 6 es una vista en sección longitudinal por la línea 6-6 de la figura 1.

La figura 7 es una vista en perspectiva de los elementos del distribuidor mostrados en relación desarmada.

15 Las figuras 8 y 9 son vistas en sección, fragmentaria, por las líneas 8-8 y 9-9 de la figura 3, y

La figura 10 es una vista en perspectiva del distribuidor que muestra una hoja de afeitar parcialmente retirada.

20 El distribuidor que aquí se representa comprende cuatro elementos además de la pila de hojas de afeitar que el mismo contiene. Estos, como se muestran individualmente en la figura 7, comprenden un cuerpo plástico de resina moldeado, una placa de muelle, una placa de soporte de las hojas, de chapa metálica, y una cubierta también de chapa metálica.

25 El cuerpo plástico comprende un fondo plano 10 sustancialmente de contorno rectangular y que tiene las paredes laterales verticales 11 que se confunden con las almohadillas 12 en cada esquina. Las paredes laterales están interrumpidas para formar una ancha entalladura, o espacio, situada simétricamente en los lados opuestos del cuerpo. Los bordes inferiores de las secciones de  
30



las paredes están provistos de canales, que se abren hacia abajo, 13 para la recepción de pestañas de ambos lados de la cubierta como aparecerá en lo que sigue. El fondo 10 termina en cada extremo en una abertura semicircular 14 mientras que las paredes laterales se extienden más allá de este rebajo y están conectadas por las paredes extremas bajas 15 y 16. Desde las paredes extremas, se extienden hacia dentro las plataformas planas 17 y 18 con los extremos interiores redondos, y desde estas plataformas se extienden los espárragos o nervios verticales 19 y 20. Las plataformas 17 y 18 están situadas sustancialmente encima del nivel del fondo 10 y sirven inicialmente para mantener a la placa de apoyo nervada que queda por debajo de la pila de hojas de afeitar.

Cada pared extremas 15 y 16 se confunde con una sección inferior curvada hacia arriba, formada para que suministre en un extremo el borde inferior 21 de una abertura para la salida de las hojas y para proporcionar en el otro extremo un borde inferior 22 de una abertura correspondiente de salida. Estas secciones o bordes 21 y 22 se extienden entre las paredes laterales 11 o las almohadillas 12 y están provistas de las orejetas salientes 23 y 24, de soporte de la cubierta, que están situadas junto al borde superior de las paredes laterales. Las almohadillas 12 proporcionan hombros contra cuyos bordes interiores están montados los extremos de la cubierta y también suministran un acabado agradable al distribuidor como un todo.

El fondo 10 está también provisto de un par de aberturas paralelas espaciadas en forma de las ranuras 25, situadas simétricamente en el eje transversal del fondo, y sirven para admitir el paso de herramientas que flexionen los muelles que se necesitan para el montaje de los elementos del distribuidor.



22

La placa de muelle laminar 30 mostrada en la figura 7 es de forma rectangular y está provista de las orejetas rectangulares 31 en sus bordes delantero y trasero. Al montar el distribuidor el muelle laminar 30 se coloca en una posición plana sobre el fondo 10, siendo de una anchura que encaje con juego en el rebajo formado por la interrupción de las paredes 11. Las orejetas 31 están espaciadas para fijar la posición transversal de la placa y situarla simétricamente con respecto al fondo 10 al aplicarse con las paredes laterales verticales de la base. Como se muestra en la figura 7 el muelle laminar 30 es sustancialmente plano. Es, sin embargo, arqueado transversalmente al montar los elementos del distribuidor y permanece en posición cóncava ascendente en el distribuidor cargado como se muestra en la figura 5.

La placa de soporte es de perfil rectangular y comprende una parte central plana 35 conectada por dos nervios 36, que convergen hacia abajo, a las partes laterales paralelas planas que yacen en el mismo plano que la parte central 35. La parte central está provista de ranuras largas 37 en ambas extremidades para recibir con juegos los espárragos salientes 19 y 20 del cuerpo, o base, moldeado. La parte central 35 se extiende más allá de los nervios 36 en ambos extremos para que pueda descansar aplanadamente sobre las plataformas 17 y 18 de la base. Las partes laterales de la placa tienen rebajo marginales 38 de una longitud que corresponde a los rebajos en las paredes 11. El objeto de estos rebajos 38 es proporcionar juego para los bordes de la placa de muelle 30 cuando la última se arquea subsiguientemente hacia arriba en derredor de los nervios 36 como punto de apoyo.

La función de la placa 35 es sostener la pila de hojas de



afeitar siempre en condición plana. Esto es importante cuando solo quedan dos o tres hojas en la pila pues si el muelle se apoya directamente sobre ellas originaría un arqueado que interferiría con la descarga adecuada de la hoja. La placa retiene a la pila en condición plana uniforme hasta la última hoja.

La cubierta se forma a partir de una hoja enteriza de metal que incluye una parte superior rectangular plana 42 provista de una abertura 43, alargada y con pestaña, para los dedos. La cubierta está arqueada hacia abajo en ambos extremos para proveer los bordes 44 y 45 que cooperan con los bordes 21 y 22 de las aberturas de salida de las hojas en extremo opuestos del distribuidor.

La cubierta está también provista de las paredes laterales 46, vueltas hacia abajo, que se confunden internamente con las pestañas 47, que se extienden hacia arriba, que corresponden en su longitud a la distancia entre las almohadillas 25 de la base y están provistas en sus bordes inferiores de las pestañas 49 vueltas hacia arriba, diseñadas para encajar en los canales 13 que como ya se ha mencionado están provistos en los bordes inferiores de las paredes 11. Las paredes laterales 46, vueltas hacia abajo, y las pestañas 47 están situadas simétricamente en las cubiertas. Las pestañas 47, vueltas hacia arriba, están situadas simétricamente con respecto al eje transversal de la cubierta y corresponden en longitud aproximadamente a la anchura de la placa de muelle 30 y de los rebajos formados en las paredes laterales de la base. Las pestañas 47 están inclinadas hacia dentro a posiciones por debajo de los bordes exteriores del muelle laminar 30 como se indica en la figura 5.

El distribuidor se muestra aquí como diseñado para contener de 12 a 20 hojas de afeitar sin envolver, 40, del tipo mostrado en la figura 1, es decir, hojas de dos filas ranuradas longitudinal-



mente, que tienen estalladuras en las esquinas que definen partes extremas alargadas sin afilar. Las hojas están dispuestas en el distribuidor alternativamente en relación solapada longitudinal como se muestra en la figura 7. Las ranuras de una serie de hojas son cogidas por el hombro exterior abrupto del espárrago 20 mientras que las ranuras de la otra serie son cogidas correspondientemente por el borde exterior del espárrago 19. Cada hoja es así mantenida positivamente contra su movimiento hacia dentro, pero puede desplazarse y expulsarse fácilmente a través de su abertura adyacente de salida. Aunque la pila de hojas descansa sobre la placa 35 se verá que los espárragos 19-20 pasan a través de las entalladuras extremas 37 de la placa y entran en las ranuras de las hojas sobre el mismo.

Al montar los elementos anteriormente descritos la pila de hoja 40 se coloca sobre una placa de soporte 35 con la cubierta 42 en posición encima de ellas y de un par de pasadores verticales que sobresalen a través de las aberturas 25 y que sostiene a la placa de muelle 30 en lados opuestos de la misma. La pila de hojas es entonces apretada fuertemente haciendo que las placas de resorte 30 se arqueen en una posición cóncava ascendente como se muestra en la figura 5. Al mismo tiempo la cubierta es apretada hacia abajo hasta que sus pestañas que sus pestañas 47 santan elásticamente hacia dentro por debajo de los bordes de la placa de muelle 30 y los bordes inferiores de las paredes 46 son llevados a la posición en la que pueden ser plegados hacia dentro para formar las pestañas de bloqueo 49 en los canales 13 como se indica en las figuras 8 y 9. La cubierta es así mantenida en posición para mantener la pila de hojas apretada y a la placa de muelle 30 en su posición arqueada e inclinada hacia arriba. Según se quitan las hojas sucesivas 40 del distribuidor, la placa de muelle 30 alza a las restantes en la pila



manteniendo a la hoja superior siempre en contacto con el borde de la pestaña que define la abertura 43 para los dedos.

El fondo 10 del cuerpo plástico moldeado del distribuidor termina en ambos extremos para dejar una ranura 50 entre él y las secciones inferiores curvadas que proporcionan los bordes 21 y 22 de las aberturas de salida de las hojas. Estas ranuras 50 sirven de aberturas de entrada al compartimiento de hojas usadas que está provisto en el distribuidor entre el fondo 10 y la placa de muelle 30. En la figura 6 se muestra una hoja usada en este compartimiento en líneas de puntos y rayas.

#### NOTA

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1º.- Un estuche distribuidor para hojas de afeitar, caracterizado porque tiene una placa de muelle que empuja una pila de hojas de afeitar hacia el nivel de una abertura de salida del distribuidor y esta placa de muelle está soportada en posición arqueada y tiende a aplanarse a medida que las hojas de afeitar de la pila se distribuyen.

2º.- Un estuche según el punto 1, caracterizado porque la abertura de salida está formada entre una parte de cuerpo y una parte de cubierta, siendo metálica la parte de cubierta y soportando la placa de muelle independientemente de la parte de cuerpo.

3º.- Un estuche según el punto 2, caracterizado porque la placa de muelle está soportada por la cubierta en una posición ar-

92442



queada y tiende a reasumir su condición plana inicial a medida que se distribuyen las hojas de afeitar.

5 4º.- Un estuche según los puntos 2 o 3, caracterizado porque la parte de cubierta tiene pestañas espaciadas vueltas hacia dentro para soportar la placa de muelle en su posición arqueada empujando contra la pila de hojas de afeitar.

10 5º.- Un estuche según cualquiera de los puntos anteriores, caracterizado porque una placa que soporta a las hojas de afeitar está interpuesta entre la placa de muelle arqueada y la pila de hojas de afeitar y sirve para mantener la hoja u hojas de la pila siempre en estado plano.

15 6º.- Un estuche según el punto 5, caracterizado porque la placa que soporta las hojas de afeitar está nervada para proporcionar un punto de apoyo sobre el cual se arquea el muelle.

15 7º.- Un estuche según los puntos 5 o 6, caracterizado porque la placa que soporta las hojas de afeitar está provista con aberturas para recibir con juego un par de orejetas verticales espaciadas que sitúan las hojas de afeitar sobre la parte de cuerpo.

20 8º.- Un estuche según el punto 7, caracterizado porque los bordes transversales de la placa de muelle están doblados hacia arriba y están acanalados para recibir los nervios de la placa que soporta las hojas de afeitar para retener la placa de muelle en coincidencia con ella.

9º.- Un estuche distribuidor para hojas de afeitar.

25 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.

92442

22



La presente Memoria consta de nueve hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 MAY. 1962

F. A.

Alberto de Eizaburu  
For Eodon.

MCR

92442

92442

22



FIG. 1

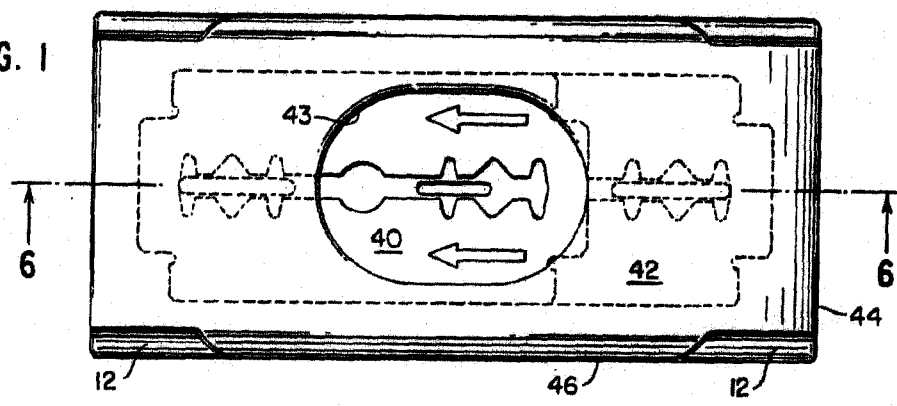


FIG. 2

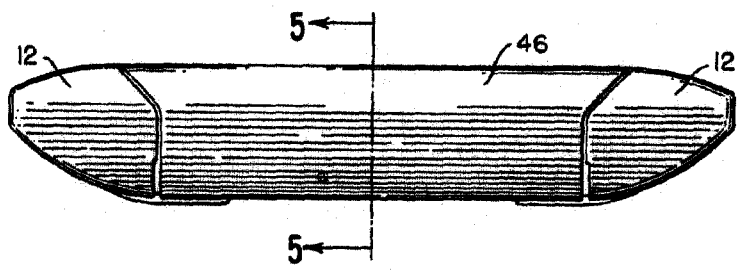


FIG. 3

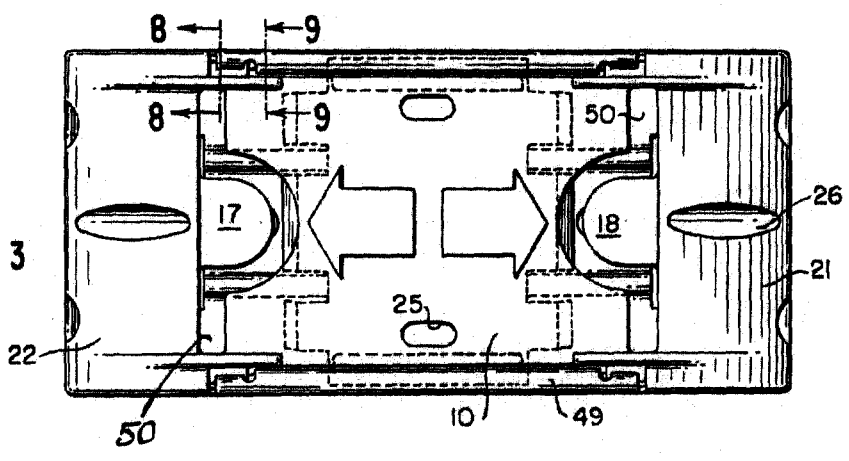
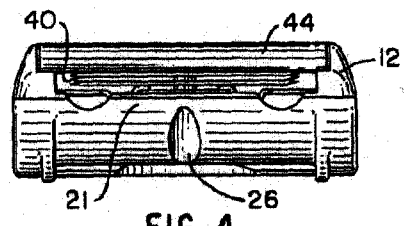


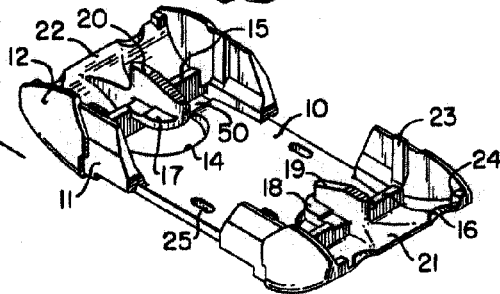
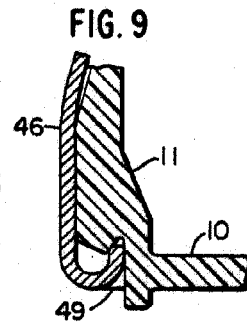
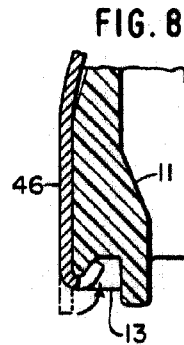
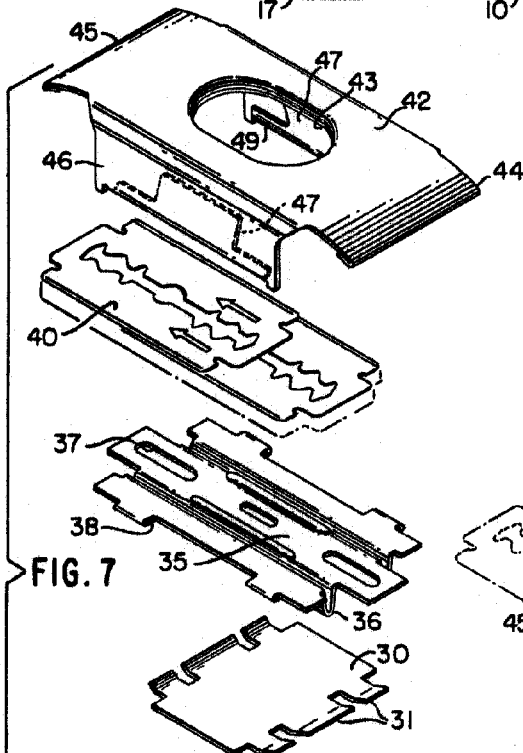
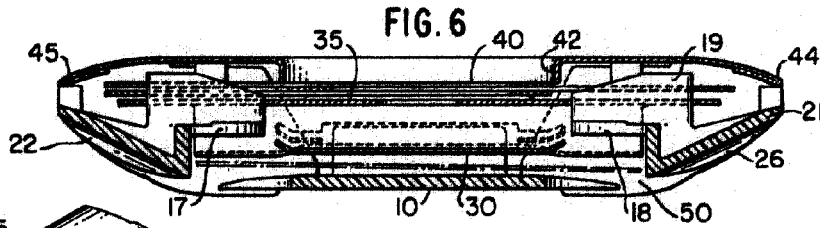
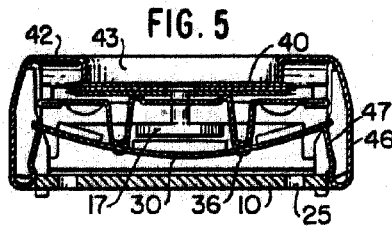
FIG. 4



*Alberto de Elzaburu*  
Per. Pador

92442

22 MAY



Alberto de Eizabara  
Por Foda