

ES

11

NUMERO

269134

Y

21

22

FECHA DE PRESENTACION

5-10-81



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1983

30. PRIORIDADES:

31. NUMERO

194.551

32. FECHA

6-10-80

33. PAIS

EE. UU.

42. FECHA DE PUBLICIDAD

81. CLASIFICACION INTERNACIONAL

B26 B21/16

54. TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSICION DE ALOJAMIENTO PARA UN UTENSILIO PARA AFEITAR"

71. SOLICITANTE (S)

THE GILLETTE COMPANY

(248486 CASE
7661)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América

72. INVENTOR (ES)

ROBERT ANTHONY TROTTA

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE

DON ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ

(P.- 78.758)

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Campo de la Invención

La invención se refiere a sistemas de afeitado en húmedo y se dirige más en particular a un artefacto para el afeitado en húmedo de bajo costo y alta maniobrabilidad.

Descripción de la Técnica Previa

Generalmente se conoce en la técnica el hecho de proporcionar un envolvente que tiene unas porciones de plataforma y de cubierta adaptadas para recibir entre las mismas un dispositivo de navaja. En la patente estadounidense No. 1.195.259 expedida el día 22 de agosto de 1916 a W. E. O'Reilly, se ilustra una porción de plataforma y de cubierta formada a partir de una sola pieza de metal, estando sobreyacente la tapa de la plataforma.

También se conoce en general el hecho de empotrar una navaja en una cabeza para el afeitado de plástico, estando asegurada permanentemente la cabeza a un mango o alternativamente, desprendible del mango para la substitución con otra cabeza para el afeitado. La patente estadounidense número 1.864.995 expedi-

da el día 28 de junio a T. H. Frost muestra una disposición tal.

Los ejemplos más recientes de cabezas de afeitado de plástico con navajas aseguradas en las mismas incluyen la patente estadounidense No. 3,703,764 expedida el día 28 de noviembre de 1972 a Roger L. Perry; la patente estadounidense No. 3,724,070 expedida el día 3 de abril de 1973 a Francis W. Dorion, y la patente estadounidense No. 4,026,016 expedida el día 31 de mayo de 1977 a Warren I. Nissen. Aún cuando los ejemplos recientes han tenido un éxito eminente, siempre existe la necesidad de productos que sean menos caros para fabricar y que ofrezcan características funcionales mejoradas.

Una combinación de la sencillez del artefacto de O' Reilly y los implementos para el afeitado de plástico con navaja integrada más recientes proporcionarían un ahorro importante en el costo y al mismo tiempo permitir una fabricación de un implemento para el afeitado que se maneje con mayor facilidad y que sea más maniobrable.

SUMARIO DE LA INVENCION

Por lo tanto, un objeto de la presente invención es el de proporcionar un envolvente para implemento de afeitado adaptada para recibir una navaja entre unas porciones de plataforma y de cubierta que opera para recibir la navaja sin necesidad de porciones remachadas o lo similar.

Un objeto ulterior de la invención es el de proporcionar un implemento para el afeitado que incluye el envolvente an-

terior y una navaja dispuesta entre las porciones de cubierta y de plataforma y retenida entre las mismas.

Un objeto aún ulterior de la invención es el de proporcionar una navaja de afeitar que incluye el implemento para afeitar anterior y un mango asegurado al mismo, teniendo el mango una porción para ser tomada para la manipulación manual de la navaja de afeitar durante una operación de afeitado.

Con los objetos anteriores y otros a la vista, como resultarán evidentes a continuación en ésta, una característica de la presente invención es la provisión de un envolvente para implemento de afeitado que comprende una porción de plataforma, una porción posterior vertical respecto un borde longitudinal de dicha porción de plataforma, una porción de cubierta extendida desde dicha porción posterior sobreyacente respecto a dicha porción de plataforma, unas porciones de pata extendidas hacia adelante desde la porción de la plataforma y que se une a una porción de protección, teniendo dicha porción de plataforma una serie de rebajos en alineación en el mismo adyacente a dicha porción posterior, y comprendiendo dicha porción de cubierta una serie de lenguetas extendidas hacia adelante, en alineación y espaciadas, estando dispuesta cada una de dichas lenguetas sobre uno de dichos rebajos, estando separados dichos rebajos con las porciones de costilla de la plataforma, estando adaptadas dichas porciones de costilla y dichas lenguetas para recibir y retener a la navaja entre las mismas. De acuerdo con una característica ulterior

de la invención se proporciona un implemento para el afeitado que incluye el envoltente descrito con antelación, y una navaja dispuesta entre las porciones de lengüeta y de costilla presentando la navaja un borde de corte entre la porción protectora y la porción de cubierta.

De acuerdo con una característica aún ulterior de la invención, se proporciona una navaja para afeitar que incluye el implemento para afeitar descrito con antelación y una pieza de mango fija al implemento y que tiene una porción para sujetar facilitando la manipulación manual a que se ha hecho referencia de la navaja de afeitar durante una operación de afeitado.

Las características anteriores así como otras de la invención, incluyendo varios detalles novedosos de la construcción y combinaciones de partes, ahora se describirán con mayor particularidad con referencia a los dibujos que se acompañan y se señalan en las reivindicaciones. Se comprenderá que el artefacto particular que incorpora esta invención se muestra en vía de ilustración solamente y no como una limitación de la invención. Se pueden emplear los principios y las características de esta invención en varias y numerosas modalidades sin salirse del alcance de la invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Se hace referencia al dibujo que se acompaña en que se ilustra una modalidad ilustrativa de la invención a partir de la cual se harán evidentes las características y ventajas novedosas.

En los Dibujos:

La Figura 1 es una vista superior en planta de una forma del envolvente que ilustra una modalidad de la invención;

La Figura 2 es una vista anterior en elevación del mismo;

La Figura 3 es una vista en sección tomada a lo largo de la línea III -III de la Figura 1;

La Figura 4 es una vista en sección tomada a lo largo de la línea IV-IV de la Figura 1;

La Figura 5 es una vista en perspectiva desarmada de una navaja ilustrativa;

La Figura 6 es una vista superior en planta de una forma de implementos para el afeitado ilustrativo de una modalidad ulterior de la invención;

La Figura 7 es una vista anterior en elevación del implemento para el afeitado;

La Figura 8 es una vista en sección tomada a lo largo de la línea VIII -VIII de la Figura 6; y

La Figura 9 es una vista lateral en elevación de una forma de la navaja para afeitar que ilustra aún otra modalidad de la invención.

DESCRIPCION DE LAS MODALIDADES PREFERENTES

Con referencia a los dibujos, y particularmente a las Figuras 1 a 4, resulta evidente que un envolvente ilustrativo 2 incluye una porción de plataforma 4. Una porción posterior 6 está vertical respecto al borde longitudinal de la porción de

plataforma 4, y una porción de cubierta 8 se extiende hacia adelante desde la porción posterior 6 para estar sobrepuesta de la porción de plataforma. El envolvente además incluye unas porciones de pata 10 extendidas hacia adelante respecto a la porción de plataforma y uniéndose a una porción protectora 12 que está dispuesta paralela a la porción posterior 6. El envolvente además está provisto de unas paredes terminales 14 y 16 que interconectan las porciones posterior y protectora en los extremos del envolvente.

La porción de cubierta 8 comprende una serie de lenguetas extendidas hacia adelante, en alineación y separadas 18. La porción de plataforma está provista de una serie de rebajos separados y en alineación 20, separándose los rebajos con las porciones de costilla de la plataforma 22. Como resulta evidente a partir de la Figura 1, cada una de las lenguetas 18 está dispuesta sobre uno de los rebajos 20 y cada una de las porciones de costilla 22 está en alineación con el espacio entre dos de las lenguetas 18.

Preferentemente, el envolvente en su totalidad y se moldea como una unidad integral. Las lenguetas 18 son realmente unos muelles adaptados para flexionarse y para recibir el dispositivo de navaja entre las lenguetas y la plataforma y además sirve para accionar el dispositivo de navaja contra una superficie superior 24 de la porción de plataforma.

En la modalidad preferente, las paredes terminales 14

y 16 se proporcionan con salientes extendidas hacia adentro 26 que están opuestas una de otra, como resulta evidente en las Figuras 1 y 2. Las proyecciones proporcionan una instalación para la retención de la navaja adicional. Cada proyección incluye una superficie anterior 28 extendida desde la pared terminal sobre la cual está montada la proyección oblicuamente a una superficie lateral 30. Una superficie posterior 32 interconecta al borde posterior de la superficie lateral y la superficie de pared terminal. La función y la operación de las salientes 26 se describirán ulteriormente a continuación en ésta.

Cada una de las lenguetas 18 incluye una superficie de guía 34 que sirve para guiar una navaja en un claro o cavidad, formada por las porciones de plataforma y posterior así como las lenguetas. Las lenguetas 18 se forman de manera que en tanto se extienden hacia adelante, las lenguetas también se extenderán ligeramente hacia abajo, como se muestran en las Figuras 3 y 4, o hacia la superficie de la plataforma 24.

Con referencia a la Figura 5 resultará evidente que un dispositivo de cuchillo adecuado para usarse con el envoltente descrito con antelación incluye una primera navaja 40 que tiene un borde cortador 42 y una segunda navaja más angosta 44 que tiene un borde de corte 46, las navajas 40, 44 asegurándose a cada lado, respectivamente de una pieza separadora 50. La pieza separadora 50 incluye una porción central alargada 52 y unas porciones terminales 54 extendidas hacia adelante de un borde

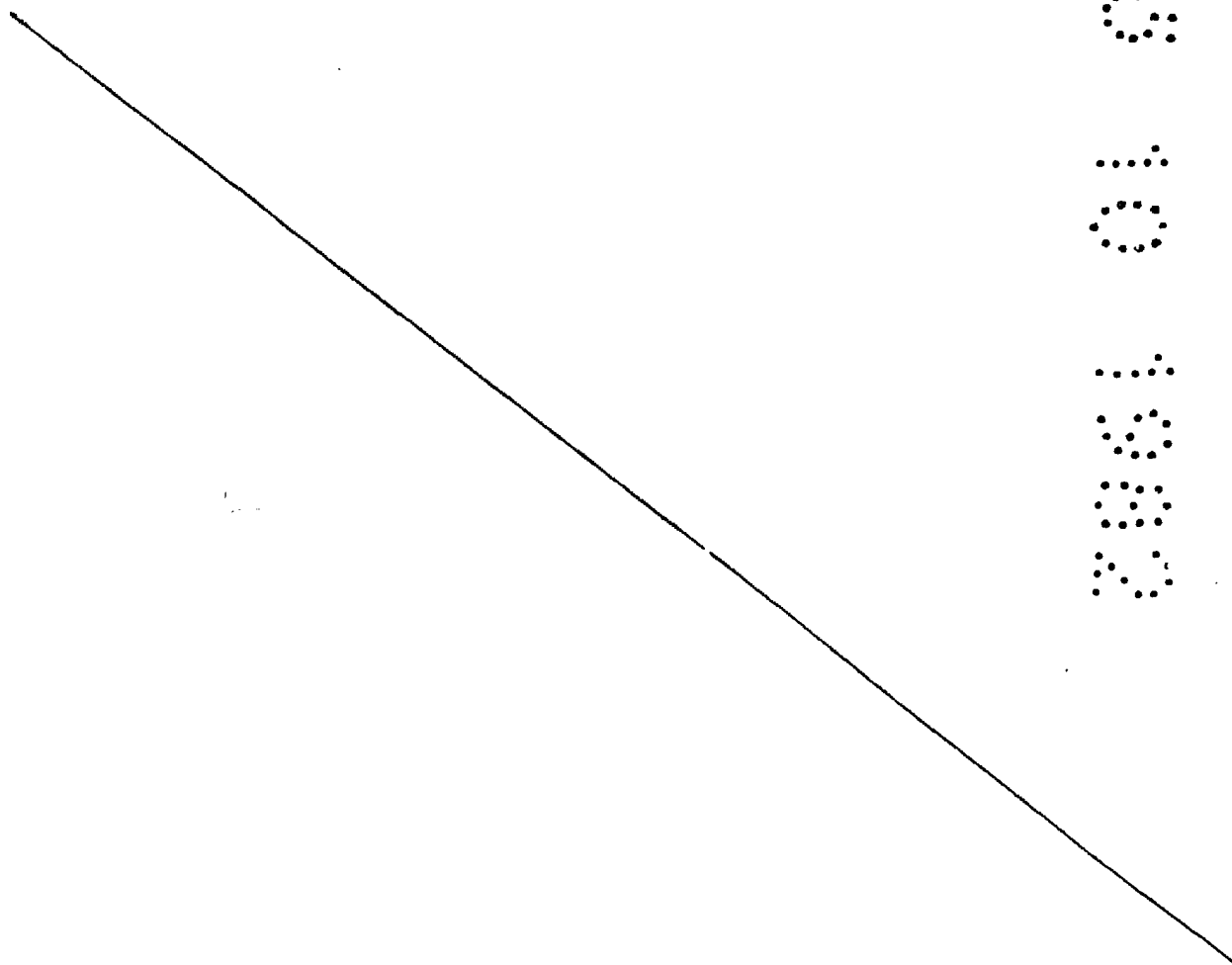
anterior 56 de la porción central 52 y que tiene unas muestras orientadas hacia afuera 58 adaptadas en la misma para recibir las proyecciones 26. Las muescas 58 se definen en parte con las extensiones 60, teniendo cada una, una superficie de leva 62, una superficie externa 64 y una superficie de muesca 66.

Ensamblados, el dispositivo de navaja que incluye una primera navaja 40, el separador 50, y una segunda navaja 44, se inserta entre las lenguetas 18 y las superficies superiores 24 de las porciones de costilla 22, guiando y activando las superficies de guía de las lenguetas 34 y el dispositivo de navaja hasta su lugar. La superficie de leva 62 se acopla a la superficie anterior de la proyección 28. La presión continuada en el dispositivo de navaja hace que las extensiones 60 anulen las proyecciones 26, alcanzando a descansar las muescas 58 alrededor de las proyecciones 26, alcanzando a descansar las muescas 58 alrededor de las proyecciones 26, como resulta evidente en la Figura 6.

Con referencia a la Figura 9, resultará evidente que el envoltente puede estar provisto de un dispositivo para el aseguramiento a un mango de navaja de afeitar. Aún cuando dicho dispositivo puede comprender el dispositivo de ranura bien conocido descrito en la patente estadounidense antes mencionada No. 3,724,070 o en el dispositivo de cojinete para girar que se describe en la patente estadounidense antes mencionada No. 4,026,016 en la modalidad ilustrada en las Figuras 1 a 4, se proporciona el envoltente con un dispositivo conector 70 adaptado para acoplarse con mano para navaja de afeitar 80. El

mango 80 puede ser del tipo conectado permanentemente al envolvente 2 o puede ser del tipo conectado y desconectado selectivamente al mango.

Se deberá comprender que la presente invención de ninguna manera se limita a la construcción particular descrita en ésta y/o que se ilustra en los dibujos, sino también comprende cualquier modificación o equivalente dentro del alcance de la descripción.



1

- REIVINDICACIONES -

5 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 :

10 1ª.- Disposición de alojamiento para un utensilio para afeitar, que incluye una plataforma, una porción posterior que se alza desde un borde longitudinal de dicha plataforma, y una cubierta que se extiende desde dicha porción posterior y que va sobrepuesta a dicha plataforma, caracterizada porque unas patas se extienden hacia adelante desde dicha plataforma y se unen a una porción protectora, porque una serie de rebajos alineados están situados en la plataforma junto a dicha porción posterior, porque una serie de lengüetas alineadas espaciadas se extienden hacia adelante desde la cubierta, estando dispuesta cada una de dichas

15 lengüetas sobre uno de dichos rebajos, y porque dichos rebajos están separados por costillas de la plataforma, estando adaptadas dichas costillas y dichas lengüetas para recibir y retener un dispositivo de hoja entre ellas.

25

 2ª.- Disposición según la reivindicación 1ª, caracterizada porque las lengüetas comprenden un dispositivo

1 de resorte destinado a flexionarse para recibir dicho dis-
positivo de hoja y empujar dicho dispositivo de hoja con-
tra dichas costillas.

5 3ª.- Disposición según las reivindicaciones 1ª o
2ª, caracterizada porque el dispositivo de hoja está dis-
puesto entre las lengüetas y las costillas y presenta uno
o más filos entre la porción protectora y la cubierta..

4ª.- "DISPOSICION DE ALOJAMIENTO PARA UN UTENSI-
LIO PARA AFEITAR".

10 Tal y como se ha descrito en la memoria que ante-
cede, representado en los dibujos que se acompañan y con
los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de once hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

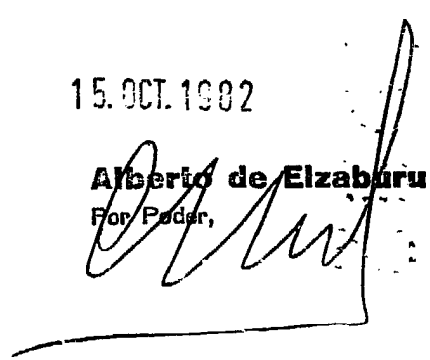
15

Madrid,

15.OCT.1982

P.A.

Alberto de Elzaburu
For Pader,



20

25

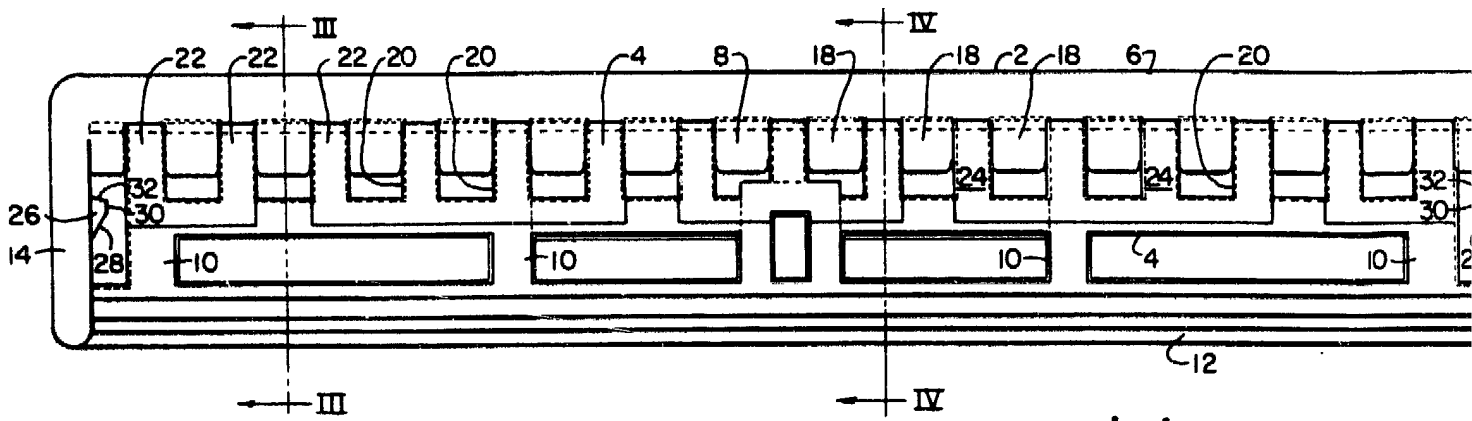


Fig. 1

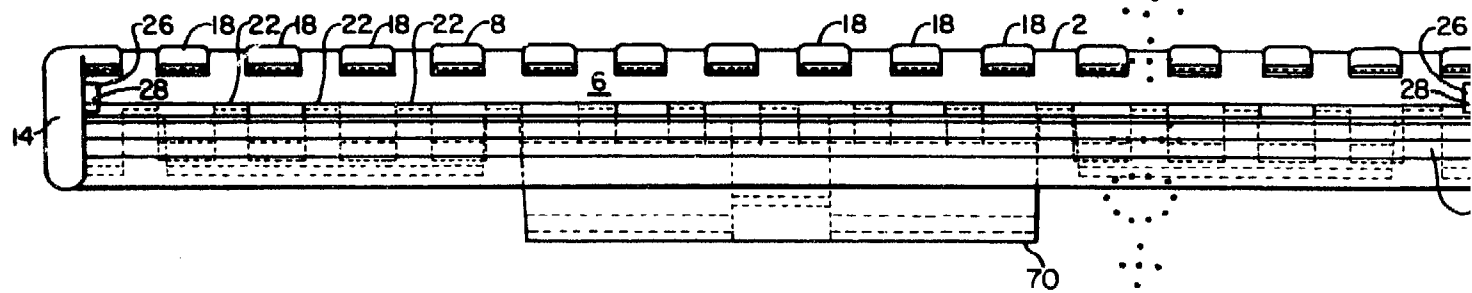


Fig. 2

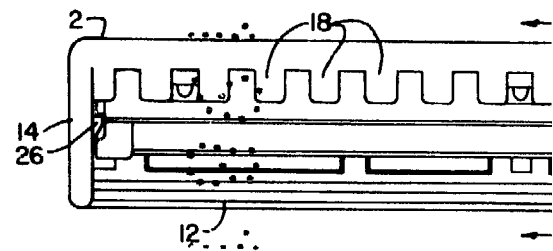


Fig. 6

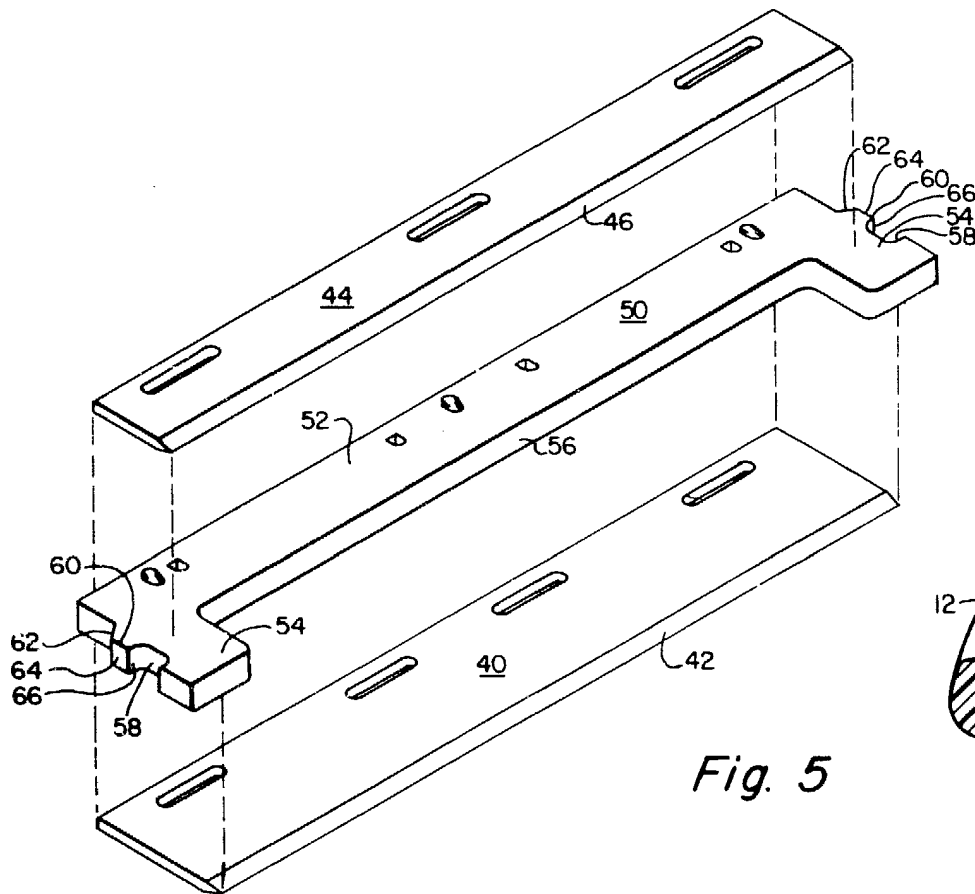


Fig. 5

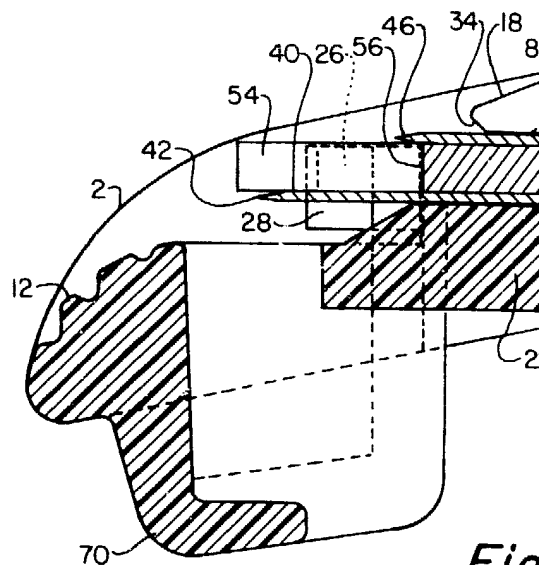


Fig. 7

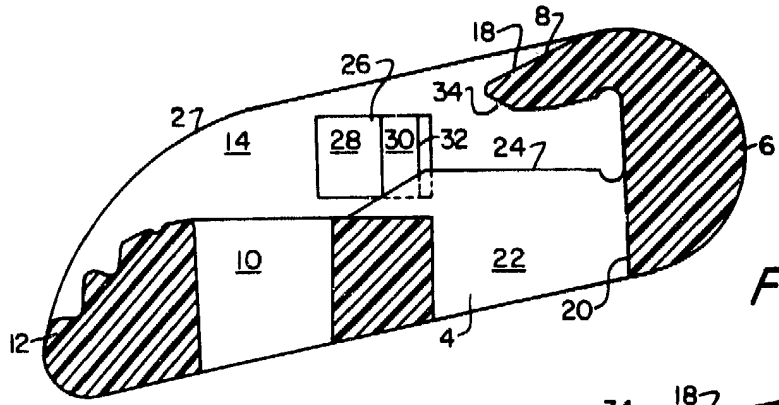
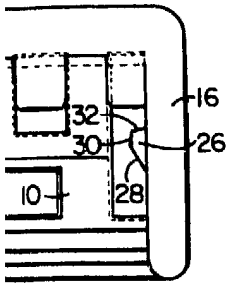


Fig. 3

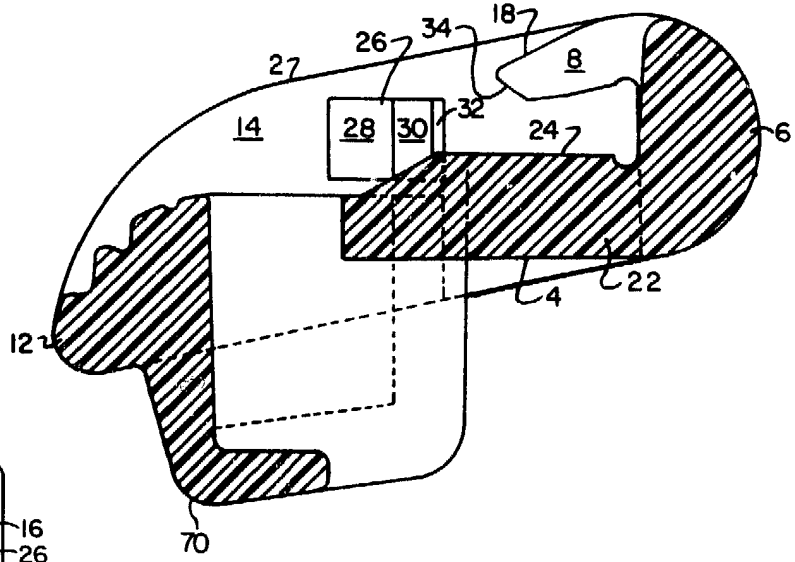
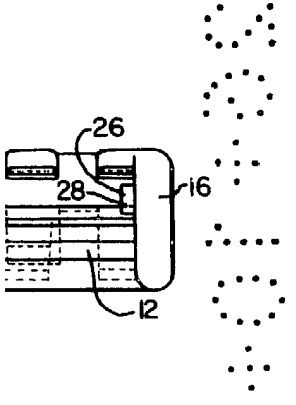


Fig. 4

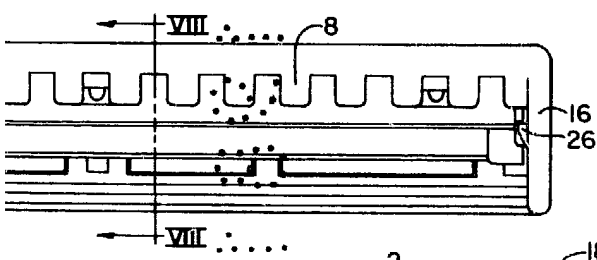


Fig. 6

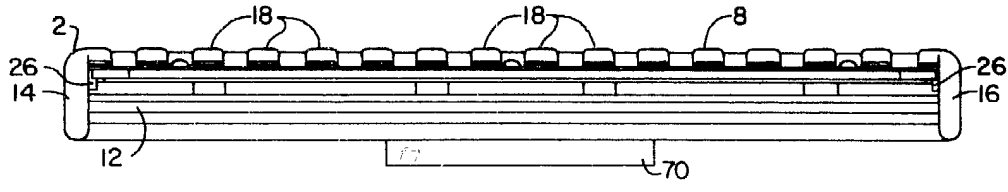


Fig. 7

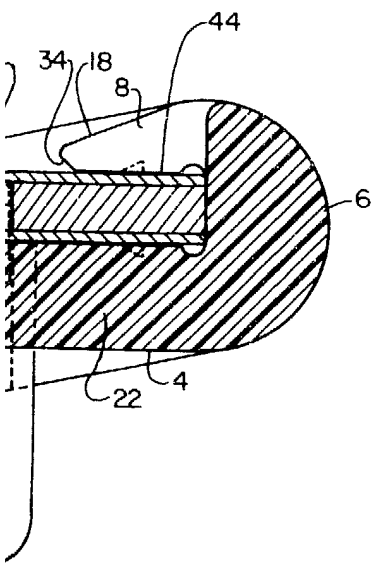


Fig. 8

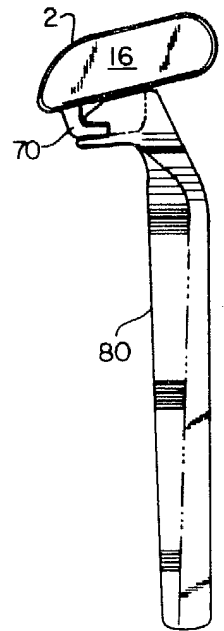


Fig. 9

Alberto de Elaburu
 Por poder.

