

364442

P - 40.976

B 8546 Case 3978

Div. I SDG(SDG)

Memoria descriptiva



2 MAR 1969

para solicitar PATENTE DE INVENCION

a nombre de THE GILLETTE COMPANY

por 20 años	
SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. G.	
CLASE	B 26
CLASE	B

entidad / ~~de nacionalidad~~ norteamericana

con domicilio en Gillette Park, Boston, Massachusetts,
Estados Unidos de América.

por: "UN DISPOSITIVO SUJETADOR PARA UNA PILA DE HOJAS DE AFEITAR"

(Clase Internacional B 26b)

24.3.69

27 MA



Este invento se refiere a un sujetador para una pila de hojas, tales como hojas de afeitar.

5 El objeto del presente invento es proporcionar un sujetador de hojas que puede ser ajustado de tal manera que la pila de hojas puede ser sustentada o bien de manera floja, con lo que las hojas aisladas pueden separarse entre si, por ejemplo, con fines de lavado, o bien ser abrazadas fuertemente con lo que las hojas individuales en la pila se mantienen en estrecho contacto mutuo y únicamente con sus filos expuestos. Tales sujetadores pueden ser especialmente útiles para sustentar una pila de hojas a tratar como se describe en nuestra patente - -
10 n.º. 636.520 que se refiere al recubrimiento del filo cortante de hojas de afeitar para darle la característica de afeitado de pelo mucho más fácilmente que a hojas anteriormente conocidas.
15

Una realización preferida del presente invento se ilustra en los dibujos adjuntos en los cuales:

20 La figura 1 es una vista en planta de un sujetador de hojas;

La figura 2 es una vista en alzado lateral del sujetador de hojas;

25 La figura 3 es una vista desde un extremo del sujetador de hojas visto desde la izquierda de la figura 2;

La figura 4 es una vista en sección del sujetador de hojas tomada a lo largo de la línea 4-4 de la figura 2;

30 La figura 5 es una vista desde un extremo del sujetador de hojas tomada desde la derecha de la figura



2; y

La figura 6 es una vista parcial del vástago de hojas de la figura 2 sujetando una pila de hojas de afeitar de filo doble.

5 Como se muestra en las figuras 1 y 2 el sujetador de hojas 68 comprende una base 70 de forma general rectangular, un soporte 72 que se extiende verticalmente, rígidamente sujeto a la base cerca del extremo posterior de la misma y un vástago sustentador de hoja 74 que se
10 extiende horizontalmente hacia adelante desde el soporte en posición central y por encima de la base 70. La parte inferior de la base 70 está provista con un entrante 76 transversal rectangular para alojar miembros guía para guiar al sujetador cuando éste es desplazado lateralmente. El extremo delantero de la parte inferior de la base
15 está provisto de un bisel que se extiende hacia arriba, 78, para guiar al sujetador cuando es empujado sobre una plataforma. La abertura 79 y un entrante delantero 80 en la base 70 permiten la libre circulación de aire desde la
20 parte inferior del sujetador y alrededor de las hojas montadas sobre el vástago 74. El extremo delantero libre del vástago 74 está redondeado en alzado y biselado para que dé un borde romo que permita la inserción fácil en la ranura central de una pila de hojas de afeitar de filo do-
25 ble. El vástago está provisto de una pluralidad de orificios 82 dispuestos de forma equidistante entre tres filas rectas paralelas a los lados del vástago y el extremo posterior del mismo está ahorquillado para proporcionar un recorte que se extiende hacia atrás 83 para alojar la parte
30 maciza central 84 entre ranuras longitudinales 86 en la

27



parte superior e inferior de un miembro abrazadera de
hojas 85. El extremo ahorquillado del vástago se aloja
dentro de una ranura vertical 87 en la cara delantera del
soporte y está sujeto rígidamente al mismo mediante una
5 pareja de clavijas o remaches 88. El miembro abrazadera
de hojas 85 está sustentado por un par de varillas hori-
zontales desplazadas vertical y transversalmente 90 y 91,
montadas deslizantemente en taladros que se extienden a
través del soporte 72 y sujetas rígidamente al miembro
10 abrazadera. Un tornillo abrazadera 89 se extiende a tra-
vés del soporte 72 en acoplamiento a rosca con el mismo
y apoya contra la cara posterior del miembro de abrazade-
ra 85 para moverlo hacia adelante. El miembro abrazadera
85 está apoyado en su parte posterior en unos resortes 92
15 confinados entre las cabezas 93 sobre las varillas 90 y 91
y los extremos inferiores de los entrantes 94 dispuestos
en la cara posterior del soporte 72. Unas pestañas 95
marginales y en disposición vertical se extienden hacia
adelante desde la cara delantera del miembro abrazadera
20 de hojas 85 para acoplar con la hoja situada en posición
trasera de la pila de hojas montada sobre el vástago 74
dentro de los bordes biselados y aguzados del mismo. El
vástago 74 tiene una dimensión tal en sección transversal
que penetrará dentro de la ranura longitudinal de una ho-
25 ja de afeitar de doble filo sin que se produzca un juego
indebido ya sea en sentido vertical o lateral. Un miembro
de retención 96 de hojas ahorquillado está montado desli-
zantemente sobre el vástago 74 y la cara posterior del
mismo está provista de una pareja de pestañas marginales
30 97 que se extienden hacia atrás separadas entre sí y dis-



puestas de tal manera que acoplen con la hoja delantera de una pila de hojas montada sobre el vástago, análogamente a como las pestañas 95 del miembro abrazadera 85 de hojas acoplan con la hoja posterior. Un miembro de enclavamiento 98 en forma de L está montado de forma oscilante sobre un pasador pivote 100 en la cara delantera del miembro de retención 96 y lleva un pasador de enclavamiento 102 adaptado para penetrar a través de una de las aberturas 82 en la fila central para enclavar al miembro de retención 96 en posición sobre el vástago 74. Un pasador moleteado 104 de agarre con los dedos está sujeto y se extiende hacia adelante desde el miembro de retención 98 el cual puede ser movido hasta la posición de línea de puntos con lo que el miembro de retención 96 puede ser extraído del vástago 74 para permitir la carga o descarga de hojas. La base 70 está provista de un entrante 106 en el extremo posterior para alojar unos dientes o agarra-
deras de empuje sustentados por una cadena transportadora. para cargar hojas en el sujetador, se quita el miembro de retención 96 como se ha descrito anteriormente y el tornillo de abrazadera 89 es desplazado hacia atrás permitiendo que pueda moverse el miembro de abrazadera 85 hacia la derecha por los resortes de posicionado 92. Entonces se desliza una pila de hojas de afeitar 108, figura 6, sobre el vástago 74 contra las pestañas 95 del miembro de abrazadera 85. El miembro de retención 96 es colocado sobre el vástago 74 delante de la pila de hojas de afeitar y se hace que el pasador de enclavamiento 102 penetre por la más cercana de las aberturas 82 lo que dejará al menos seis milímetros entre el miembro de retención



96 y el extremo delantero de la pila de hojas. Ello permitirá que las hojas vibren sobre el vástago, por ejemplo bajo el impacto de un chorro de fluido detergente y de una corriente de aire de secado para limpiar y secar a fondo las hojas. Las hojas también pueden abrazarse firmemente entre sí si se desea y con este objeto el tornillo abrazadera 89 se atornilla hacia adentro desplazando así al miembro abrazadera 85 hacia el miembro de retención 96 para aplicar una presión contra los extremos opuestos de la pila de hojas.

Se observará que los lados de la base 70 se extienden lateralmente mucho más afuera de los filos de las hojas de forma que los protegen de cualquier daño si el sujetador golpeará contra algún objeto.

REIVINDICACIONES

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 siguientes:

1.- Un dispositivo sujetador para una pila de hojas de afeitar, que comprende una base que incluye un soporte, un miembro de sustentación de hojas sobre dicho soporte que se extiende desde el mismo por encima y separado de dicha base, y miembros de retención de hojas desmontables sobre el miembro de sustentación de hojas



incluyendo medios de enclavamiento para sujetar los miembros de retención de manera selectiva en una pluralidad de posiciones a lo largo del miembro de sustentación.

5 2.- Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la base y el miembro de sustentación de hojas están perforados o abiertos de otra forma con objeto de facilitar así el tratamiento de la pila de hojas montada sobre el sujetador,.

10 3.- Un dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, en el cual los miembros de enclavamiento cooperan con perforaciones del miembro de sustentación de hojas.

15 4.- Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la base y el soporte se extienden por fuera de los filos de las hojas de la pila con objeto de proteger dichos filos.

20 5.- Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual los medios de retención enclavables están dispuestos para acoplar con el extremo de la pila de hojas más alejado del soporte, y se disponen medios de abrazadera ajustables para acoplar con el extremo de la pila adyacente al soporte.

25 6.- Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 5, en el cual los medios ajustables de abrazadera están guiados para su movimiento alejándose y acercándose en el soporte, estando apretados dichos miembros de abrazadera contra el soporte mediante unos resortes y estando adaptados para moverse mediante un elemento rosado ajustable separándose del soporte y para hacer un
30 acoplamiento de abrazadera más fuerte con la pila de ho-



jas.

7.- Un dispositivo sujetador para una pila de hojas de afeitar.

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

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sólo cara.

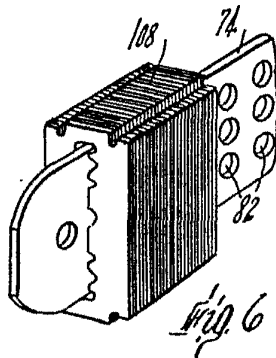
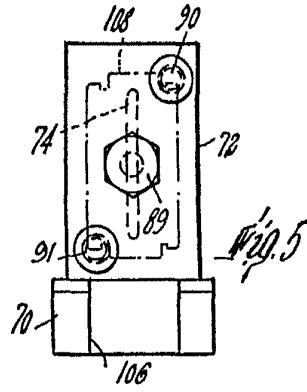
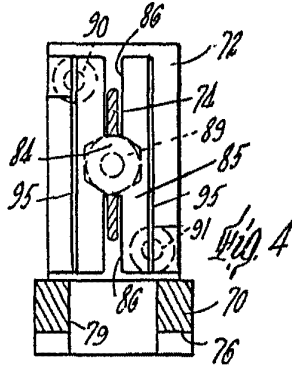
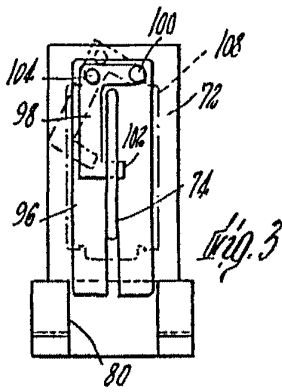
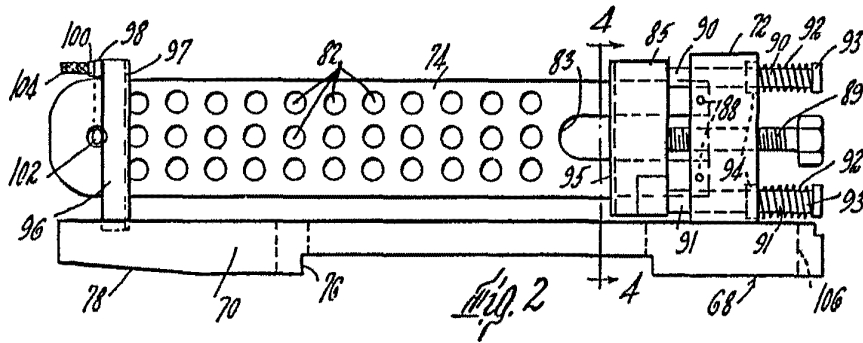
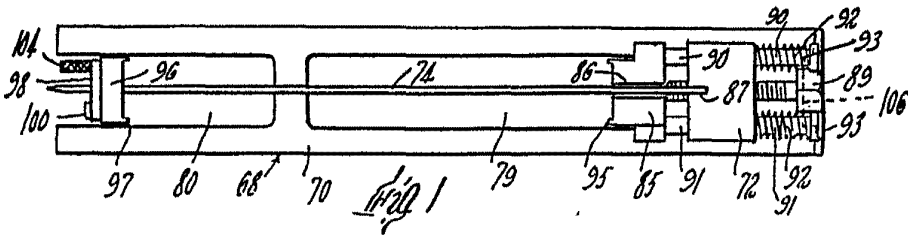
Madrid, 27 MAR. 1969.

P. A.

Alberto de Eizaburu
Por Poder.

24.3.69

BPD/.



Alberto de Elizaburu
Por Poder