



MEMORIA DESCRPTIVA

DE

CERTIFICADO DE ADICION

a la patente de invencion n^o 97.588
que fue expedida en 8 de Junio de 1926 por Mejoras en
las máquinas de afeitar "
a favor de Henry Jaques Gaisman
de Nacionalidad Americano
residente en New York, U.S.A 38 West 59 th Street
por Mejoras en las máquinas de afeitar"

El presente invento se refiere a una hoja per-
feccionada para maquinillas de afeitar destinada para
el empleo en la clase de dichas maquinillas en que se
sujeta una hoja flexible entre una pieza protectora y
otra de apoyo para la hoja, existiendo botones que de-



terminan la posición para retener la hoja y pieza de
apoyo en relacion de funcionamiento con la pieza pro-
tectora. El invento concierne particularmente a las ho-
jas del tipo descrito en la patente n^o 97.588 de 8 de
10 Junio de 1926 que expone una hoja provista de abertu-
ras destinadas para recibir y fijar la posición de bo-
tones de forma cilindrica u otra y trazadas y dispues-
tas en la hoja de tal modo que el esfuerzo en el eje
longitudinal de la hoja, o contigua al mismo, queda con-
siderablemente reducido cuando la hoja se sujete entre
15 las piezas protectora y de apoyo.

El presente invento tiene por uno de sus ob-
jetos proporcionar una hoja perfeccionada de máquina
de afeitar de la clase citada, en la que las aberturas
20 que han de recibir los botones de ajuste van unidas
por muescas, o juntadas a ellas, que parten en direc-
ción longitudinal de dichas aberturas, y estas son tra-
zadas y combinadas con las referidas muescas de tal mo-
do que se consigue la mayor flexibilidad de la hoja pa-
25 ra sujetarla en el marco ó porta-hojas, y se evita el
peligro de que se agrieten ó rompan las hojas en el sen-
tido longitudinal mientras se dobla ó se las somete a
tensión.

Para este fin se presenta una hoja de afeitar
30 del tipo citado provista de aberturas para recibir bo-
tones de ajuste, cada uno de los cuales comprende jue-
gos opuestos de bordes, con preferencia divergentes, y
nichos espaciados, siendo dispuestos los bordes para
que encagen, con botones, sean cilindricos ó no, y siendo
35 formados los nichos para recibir una ó varias partes



de los botones que no sean cilindricos, siendo dichas
aberturas o bien unidas por una ó varias muescas que
se extienden en sentido longitudinal de la hoja, o com-
binadas con tales muescas, y constituyendo dicha mues-
ca ó muescas , en algunas de las formas de realización
del invento, parte ó partes ó ensanches de los citados
nichos .

Algunas de las muchas formas de realizacion
a que se presta el invento va representadas en los
adjuntos dibujos, en los cuales :

La fig. 1 representa una planta de la hoja
perfeccionada y

Las fig. 2 á 4 inclusive son plantas de modi-
ficaciones de la misma .

Refiriendonos primero a la fig. 1 de los di-
bujos, el numero 1 indica una hoja flexible de afeitar
provista esencialmente en su centro, de un orificio 2
para el tornillo de sujección y de dos aberturas 3 pa-
recibir los botones de ajuste, dispuestas por lados con-
trarios del orificio 2 en el eje longitudinal de la ho-
ja. Cada una de estas aberturas comprende dos juegos o
grupos de bordes divergentes 4 , que sobresalen de modo
opuesto, y nichos espaciados 5, situados en contradamento,
constituyendo estos nichos partes alargadas transversal-
mente, de la abertura en la hoja, y determinando un ensan-
che de la abertura . Los bordes 4 , que sobresalen opues-
tamente, circunscriben una extensión dentro de cada aber-
tura destinada a recibir un botón cilíndrico 6 u otro
que no sea cilíndrico 7 . Los bordes 4 tienen secciones
8 , que se extienden en contradamento junto a los nichos



alargados 5 de las aberturas, siendo estas secciones 8
distanciadas para admitir, en cooperación con el nicho
5, partes 7' de los botones que no sean cilíndricos. La
hoja va provista además de muescas 9 que comunican con
70 las aberturas 3 y el orificio 2, cuyas muescas se extien-
den en el sentido de la longitud y esencialmente por el
eje de la hoja, aumentando con ello la flexibilidad de
esta para curvarla en el porta hojas. Las secciones 8
de las aberturas van dispuestas en alineación con las
75 citadas muescas formando así continuaciones de las mis-
mas y sirviendo, además del fin arriba indicado, para au-
mentar a un más la flexibilidad de la hoja.

Con arreglo a estos perfeccionamientos la ho-
ja descrita estará retenida, con la debida relación a la
80 pieza protectora, entre dicha pieza y la de apoyo de la
máquinilla indistintamente y en ambos casos de ser ci-
lindricos ó no cilíndricos los botones provistos en di-
chas piezas y que han de introducirse en las aberturas
determinantes de posición, puestos que los bordes 4 so-
85 bresalientes y encontrados de dichas aberturas encaja-
rán con cualquiera de dichos botones para dar la debida
posición a los filos de la hoja con respecto a las pie-
zas de protección, y las muescas en la hoja que comunican
con dichas aberturas y con el orificio destinado para el
90 tornillo de sujeción facilitan el curvado de la hoja.

La modificación representada en la figura 2
varia de la forma de realización arriba descrita prin-
cipalmente en que los nichos 5' combinados con las aber-
turas 3', forman ángulos agudos con el eje longitudinal
95 de la hoja, y en que las partes de muesca 9'' se extienden



mas alla de las aberturas 3' hacia los bordes transversales 10 de la hoja .Por lo demas la construcción y el funcionamiento son los mismos que los descritos con respecto a la figura 1.

100

La variante representada en la fig. 3 se diferencia de la forma descrita con referencia a la fig- 1, en que las aberturas 3'' son esencialmente del tipo dado a conocer en la patente principal arriba citada .Estas aberturas van unidas por muescas 9^a cuyas partes 9^b sobresalen de dichas aberturas hacia los bordes transversales de la hoja.Las aberturas 3'' solo se diferencian de las expuestas en dicha patente en que sus alargamientos ó nichos transversales 11 están mas distanciados;de modo que sus bordes transversales 12 no entran en contacto con los bordes cilindricos 6 que se introduzcan en dichas aberturas ,proporcionandose con ello a la nueva hoja mayor libertad para doblar .

105

110

115

Refiriendose ahora a la fig. 4 de los dibujos, se vera que la hoja comprende un orificio central 2 para el tornillo de sujección y dos aberturas 13 para los botones determiantes de posición,dispuestas por lados contrarios del orificio 2,y en el eje longitudinal de la hoja. Cada una de estas aberturas comprende dos juegos de bordes divergentes 14 que sobresalen en forma opuesta y nichos espaciados y encontrados 15,los cuales,por estar dispuestos en el eje longitudinal de la hoja,constituyen muescas que tienen las funciones de las muescas descritas con respecto a las distintas formas de contruccion de hoja arriba expuestas .Se vera que con cada abertura 13 van agrupadas dos muescas ,una de las cuales sobresale hacia

120

125



130 el adjunto borde transversal 10 de la hoja, mientras que la otra sale hacia el orificio 2 destinado al tornillo de sujección, sin comunicar con este orificio. Las aberturas están adaptadas para tomar botones cilindricos 6 ó de forma que no sea cilíndrica 7, y partes de estos últimos botones, indicadas por el nº 7', están adaptadas para situarse dentro de los nichos ó muescas 15.

135 El contornorno que se dá a la hoja no afecta al presente invento. La hoja puede tener la configuración corriente indicada en la fig. 3 ó puede formarse en los extremos transversales con sección reducida, como lo representan las fig. 1, 2, y 4 y este modelo puede llevar entrantes 17 fig. 1 junto a los extremos reducidos. En el tipo representado en las fig. 1, 2, y 4 otros nuevos medios de determinar la posición dispuestos en el marco de la máquina pueden servir para cooperar con las partes reducidas en los extremos de la hoja, y en el tipo expuesto en la figura 1 con los entrantes 17.

N O T A
=====

145 Se reivindican, como propios y nuevos, para que sean objeto de Certificado de adición a la patente nº 97.588, los puntos siguientes:

150 1 Una hoja flexible para maquinillas de afeitar destinada para emplearse con botones determinantes de posición, cilindricos ó no cilindricos, provistas de aberturas espaciadas y no circulares, para tomar los botones, cada una de las cuales comprende bordes sobresalientes opuestamente y nichos encontrados, proporcionando dichos bordes dentro de cada abertura una extensión para recibir parte
155 de un boton que no sea cilindrico ó un botón cilíndrico



y siendo adaptados dichos nichos para recibir una ó varias partes del botón cuya forma no es cilíndrica .

160 2 Una hoja cilindrína de afeitar, flexible, conforme a la reivindicación 1, y provista de muescas longitudinales que comunican con dichas aberturas.

165 3 Una hoja flexible de afeitar con arreglo a la reivindicación 1 y provista de un orificio central para recibir el tornillo de sujección y de muescas longitudinales que comunican con dichas aberturas y el referido orificio .

4 Una hoja flexible de afeitar según la reivindicación 1, en la cual los citados bordes que sobresalen opuestamente están dispuestos en grupos divergentes .

170 5 Una hoja flexible de afeitar destinada para emplearse con botones determinantes de posición cilíndricos ó no cilíndricos, y provista de aberturas espaciadas y no circulares para tomar dichos botones, cada una de las cuales vá provista de uno ó varios ensanches en dirección esencialmente transversal con respecto a la hoja, teniendo
175 dicha hoja muescas longitudinales que comunican con las citadas aberturas.

6 Una hoja flexible de afeitar conforme a la reivindicación 5, cuyas muescas se extienden mas allá de las aberturas hacia los bordes transversales de la hoja.

180 7 Mejoras en las máquinas de afeitar.

=====

Todo conforme se describe en la memoria que antecede y planos que la acompañan y se reivindica en su nota. Esta memoria consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 14 de Enero de 1930.

P.A.

116.472

116472

14 ENE 1930
SPECIAL MOVIL

Fig. 1

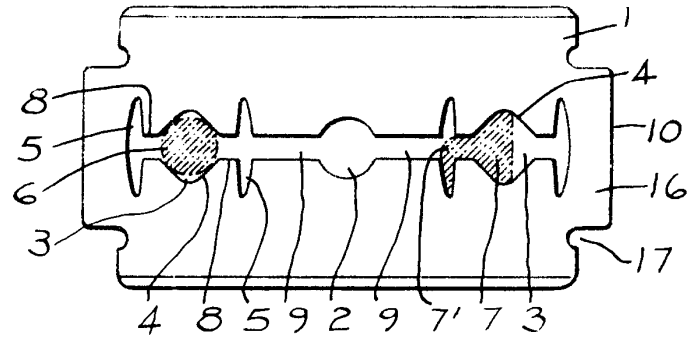


Fig. 2

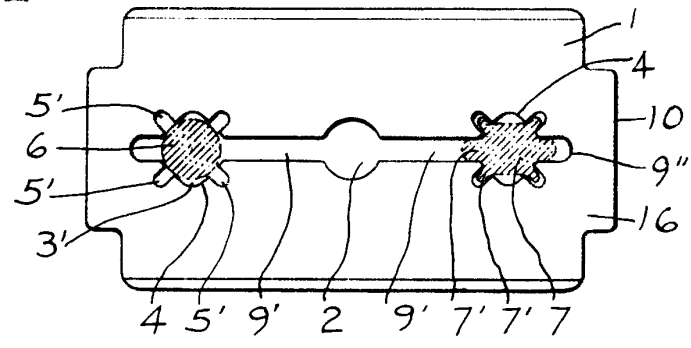


Fig. 3

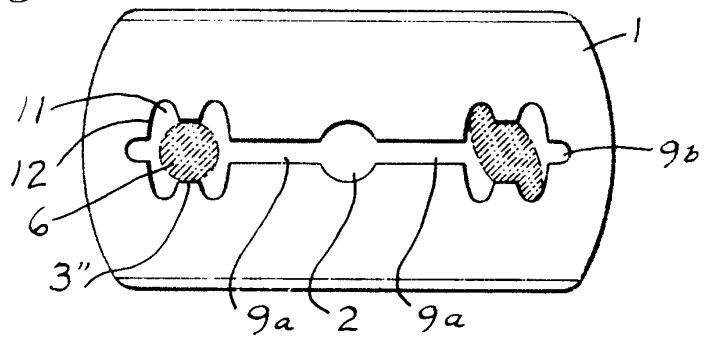
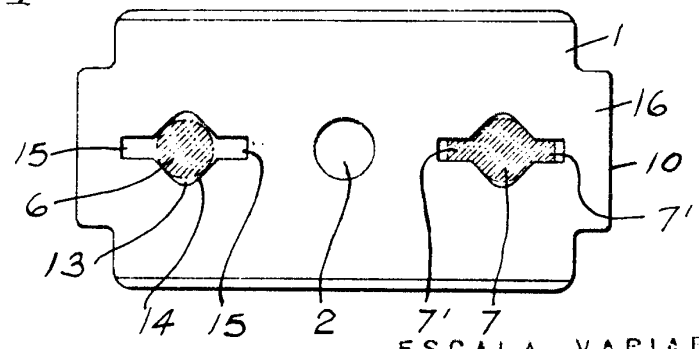


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

Madrid, 4 de Enero de 1930
P. A.

Antonio Estrella
Agencia