

85748

35748



1953

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de Registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José INCHAUSTI MURUA, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), calle de Calbetón número 19 - 1a,

P O R

“ NUEVO AFILADOR DE HOJAS DE AFEITAR ”

El afilado de las hojas empleadas en las máquinas de afeitar, tan perseguido como objetivo de la mayor importancia, no ha podido ser logrado hasta la fecha de modo adecuado por que los diversos tipos de afiladores existentes obligan al usuario a un cuidadoso estudio de la inclinación requerida por el filo o no es posible tener en cuenta este dato fundamental, por lo que en la mayoría de los casos son abandonados



por sus usuarios, en vista de los excesos resultados obtenidos.

10 Para remediar estos inconvenientes y lograr un afilador
que realice un trabajo perfecto sin complicaciones para el
usuario, se ha ideado y realizado el nuevo afilador para
hojas de afeitar que constituye el objeto de la presente
Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de rea-
15 lización se representa con caracter no limitativo en los di-
bujos adjuntos, en los cuales la Fig. 1ª representa la sec-
ción longitudinal del centro del cuerpo principal del meca-
nismo; la Fig. 2ª la vista en planta del mismo; la Fig. 3ª
es una sección longitudinal de las piezas abrasivas; la 4ª
20 es una sección transversal de la misma; y la 5ª es una pers-
pectiva del conjunto del afilador.

Consta de dos cuerpos (4) y (5), unidos en bisagra por
los tornillos (3) a las placas (1) y (2) correspondientes.
Dentro del cuerpo (5) se encuentran las rodanas (10), (11)
25 y (12), cuyos ejes (7), (8) y (9), van montados sobre los
moyús (K), limitándose el movimiento axial de las rodanas
por la cubierta (2) y los moyús (k).

Las rodanas (10) y (12) tienen en su altura media unas
gargantas trapezoidal por las que pasa el cordón (13), que
30 penetra en el interior del cuerpo (5) por los orificios dis-
puestos al efecto en los costados del mismo, y hace girar
a las rodanas, las cuales se encuentran unidas entre sí por
el dentado (M) de su parte inferior, a fin de que al girar,
por efecto de los movimientos del cordón (13), las (10) y
35 (12) tengan un mismo movimiento para que la distancia entre
los pitones (D), montados excéntricamente sobre las rodanas
extremas, sea siempre la misma a pesar de los giros de aque-
llas.

En las ventanas (L) de las placas (1) y (2) se ajustan



40 las piezas (6), de material abrasivo, que, presionadas por los muelles (15) que apoyan sobre la base (E) y se mantienen en posición por los pitones (14), están ranuradas convenientemente, y se acoplarán una en otra, al cerrar la bisagra, de modo que los dientes (C) de una penetren en el hueco (B) de la otra, determinando la unión de los dientes (C) en su parte superior un plano inclinado (F), cuya inclinación es igual al ángulo de corte de la hoja a tratar.

Para limitar el cierre de la bisagra, se disponen unos topes (16) y (17), sobre las placas (1) y (2).

50 Para su funcionamiento se coloca la hoja en los pitones (D), con lo que, al cerrar la bisagra, el filo de la hoja quedará apoyado y prisionero en el plano inclinado (F) de las piezas (6) por la acción de los muelles (15), y, al hacer correr el conjunto por el cordón (13) entre sus extremos (G) y (H), girarán las rodanas (10-11-12), determinando el consiguiente desplazamiento de los pitones (D) que imprimirán a la hoja un movimiento compuesto: giratorio, transversal y longitudinal, sobre el plano (F), que producirá un afilado perfecto.

60 Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser alterado en detalles de construcción, especialmente de materia, forma y dimensiones, sin por quello apartarse de sus principios generales, tal y como son descritos y representados.

65

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

70 1a.- " NUESTRO AFILADOR DE HOJAS DE AFEITAR ", que se caracteriza por estar formado por dos cuerpos unidos en bisagra, en uno de los cuales están dispuestas tres rodanas engrana-

35748



1953

- 4 -

75 das entre sí y provistas de una garganta trapezoidal por
la que pasa, enlazando las rodanas, un cordón que penetra
por los costados del cuerpo, destinado a hacer girar las
rodanas, imprimiendo un movimiento compuesto a unos pitones
que, dispuestos excéntricamente sobre las dos rodanas late-
rales, son portadoras de la hoja a la que comunican su movi-
miento de rotación-traslación, para que la misma, una vez
cerrado el conjunto, pase sus filos sobre el dispositivo
80 abrasivo que contienen las dos partes de la bisagra.

2ª.- " NUEVO AFILADOR DE HOJAS DE AFEITAR ", según reivin-
dicación 1ª, que se caracteriza porque las piezas abrasivas
las constituyen unas regletas dentadas, sobre las que pre-
sionan unos muelles que apoyan en el fondo de cada cuerpo, y
85 que al cerrarse la bisagra encajan unos en otros formando
en su parte superior una línea inclinada, cuyo plano tendrá
el mismo valor angular que el filo de la hoja.

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha
de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se
90 solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" NUEVO AFILADOR DE HOJAS DE AFEITAR "

95 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-
criptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por
una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 17 de Abril de 1953.

P.A.,



1953

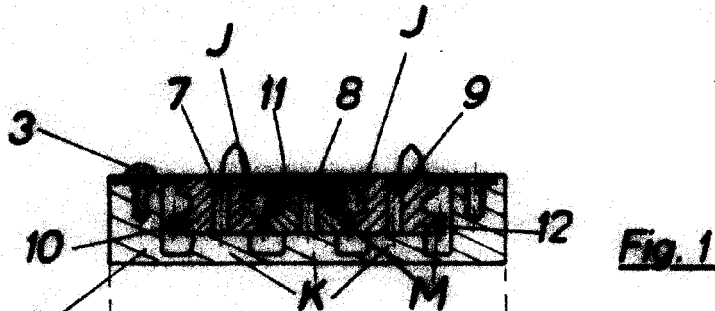


Fig. 1

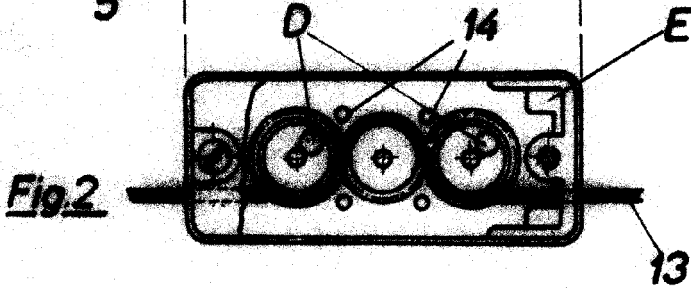


Fig. 2

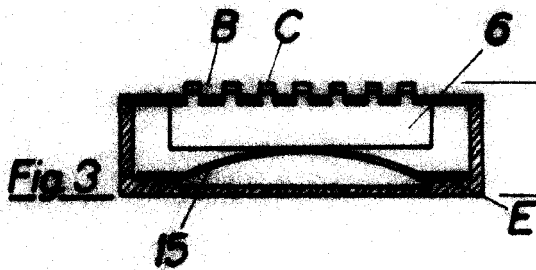


Fig. 3

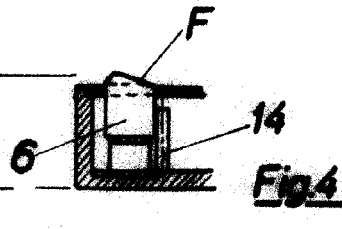


Fig. 4

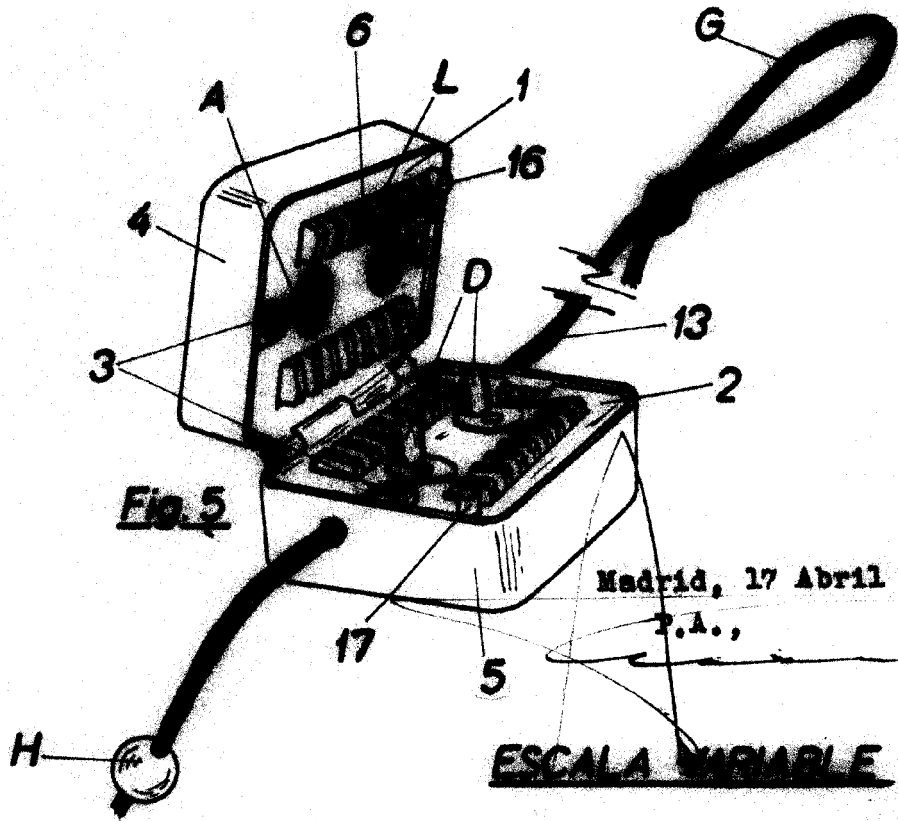


Fig. 5

Madrid, 17 Abril 1953
P.A.,

ESCALA VARIABLE