

358435



14

358435

SECCION	_____
CLASIFICACION	_____
CLASE	B.26
SUBCLASE	B

CERTIFICADO DE ADICION

=====

por "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 343.080 por:Dispositivo de cabezal rasurador de dos hojas, para máquinas de afeitar".

5 a favor de THE GILLETTE COMPANY, domiciliada en Boston, Massachusetts, 02199 (USA) Prudential Tower Building.

Con prioridad de fecha 18 de Septiembre de 1967 respecto a la solicitud de Patente suiza nº 13057/67.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 La patente principal tiene por objeto un dispositivo de cabezal rasurador de dos hojas, para máquinas de afeitar, del tipo de las que dichas hojas son una interior y otra exterior y van ambas provistas de unos orificios de corte, que presenta unas hendiduras para cortar los pelos largos cuanto menos a lo  
15 largo de uno de los bordes, estando dobladas las hojas en la zona de dichas hendiduras, y se caracteriza por el hecho de que una de las hojas presenta unos dientes de corte en la anteriormente mencionada zona de las hendiduras, y por estar doblada de tal manera que los citados dientes de corte están en posición  
20 libre o al aire.

358435



La presente adición manteniendo las características básicas reivindicadas en la patente principal, aporta unas modificaciones que permiten obtener mejor efecto de corte para los pelos largos, modificaciones esencialmente consistentes en practicar muescas en los dientes de corte.

Preferentemente, el juego entre los dientes de corte y la lámina exterior será inferior a 0,1 mm. En juegos entre 0,3 y 0,1 mm. se obtiene una efectiva mejora del efecto cortante para pelos largos.

Según otra forma ulterior del invento, los dientes de corte forman con los bordes correspondientes de la lámina exterior un ángulo agudo de más de 5°. Se obtiene un efecto cortante especialmente bueno cuando el ángulo queda dentro del orden de los 20°.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, se ilustra a base de dibujos esquemáticos y un ejemplo de realización, la descripción complementaria del dispositivo de cabezal rasurador de dos hojas para máquinas de afeitar, según la adición que nos ocupa; en dicha hoja de dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la lámina exterior de un cabezal cortador de dos láminas, montado en un soporte.

La figura 2 es una representación en perspectiva de una lámina interior de un cabezal cortador de dos láminas.

La figura 3 es una vista en sección a través de un cabezal cortador de dos láminas, según el invento.

La figura 4 muestra una ilustración aumentada de una parte de la lámina interior en el área de los dientes de corte.

La figura 1 muestra una lámina cortadora a, lámina exterior, la cual viene sujeta mediante espigas o tornillos b

358435<sup>4</sup> S

358435<sup>4</sup> S



y una pieza interior 7 de soporte, en forma de cubeta, pre-ten-  
sada contra un elemento macizo 12 de soporte. La lámina exterior  
a, lleva practicadas perforaciones 1, que sirven para cortar los  
pelos cortos. A lo largo de los bordes 4 y 4' de la lámina ex-  
terior, se han previsto hendiduras 3.

La figura 2 muestra la lámina interior i' del cabezal  
cortador de dos láminas, provista de dientes de corte 2, sobre-  
salientes a lo largo de sus bordes. La lámina interior i' viene  
comprendida entre elementos de sujeción que tienen forma de V  
y de este modo se introduce en el espacio interior 11 de la lá-  
mina exterior.

La figura 3 muestra el cabezal cortador de dos láminas  
estando montado. Puede observarse que los dientes de corte 2  
sobresalen de los bordes de cada lado de la lámina interior i'  
y se extienden hasta cerca de los bordes 4 y 4', de la lámina  
exterior a.

Según la adición, todo el juego del acoplamiento de  
la lámina interior i' en la lámina exterior a, que corresponde  
a la suma de distancias desde los bordes exteriores 22 de los  
dientes de corte 2 (figura 4), hasta los ángulos internos corres-  
pondientes de la lámina exterior a, es inferior a 0,3 mm. y con  
preferencia menos de 0,1 mm.

La figura 4 muestra una sección de una lámina interior  
i' en la zona de los dientes de corte 2. Según la adición, los  
dientes de corte 2 presentan entre sus bordes de corte 23 y los  
correspondientes bordes de corte de las ranuras 3 de la lámina  
exterior a, un ángulo de 20 grados. Este ángulo puede variar en-  
tre unos límites determinados, pero no debe ser inferior a 5 gra-  
dos.

Según la figura 4, los dientes de corte 2 presentan

358435



muecas 24. Se obtiene así un mejor contacto de los dientes de corte con la lámina exterior curvada a, con lo cual se aprovecha aún mejor la utilidad cortante.

5 Un cabezal de corte de dos láminas de este tipo tiene un efecto cortante excelente en la zona de pelo largo, y no causa irritación en la piel.

En la ejecución practica del objeto de la presente adición, podrán variar cuantos detalles no afecten a su esencialidad.

10

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente Certificado de Adición:

15 1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal por dispositivo de cabezal rasurador de dos hojas, para máquinas de afeitar, que manteniendo la circunstancia de ser dichas máquinas de afeitar del tipo de las que sus referidas dos hojas son una interior y otra exterior yendo ambas provistas de unos orificios de corte y presentando, cuanto menos a lo largo de uno de los bordes, unas hendiduras para cortar los pelos largos, en cuya zona están dobladas las hojas de modo que 20 unos dientes de corte previstos a lo largo de dicha zona quedan en posición libre o al aire, se caracterizan por el hecho de que los citados dientes cortantes (2) llevan practicadas unas muescas (24).

25 2.- Las mejoras de referencia según la reivindicación 1), que se caracterizan por el hecho de que el juego completo de los dientes cortantes (2) frente a la lámina exterior, es inferior a 0,3 mm, preferentemente inferior a 0,1 mm.

358435

358435

14 SET



3<sup>a</sup>.- Las mejoras de referencia según la reivindicación 1) o 2), que se caracterizan por el hecho de que los filos cortantes (23) de los dientes de corte (2) forman con los filos cortantes correspondientes de las ranuras (3) en la lámina exterior (a), un ángulo agudo de mas de 5 grados.

4<sup>a</sup>.- Las mejoras de referencia según la reivindicación 3), que se caracterizan por el hecho de que el ángulo agudo citado tiene 20 grados.

5<sup>a</sup>.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 343.080 POR DISPOSITIVO DE CABEZA, RASURADOR DE DOS HOJAS, PARA MAQUINAS DE AFEITAR.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

15

Barcelona, 14 Septiembre de 1968

THE GILLETTE COMPANY

p/a.

14 SEP 1968

Fig. 1

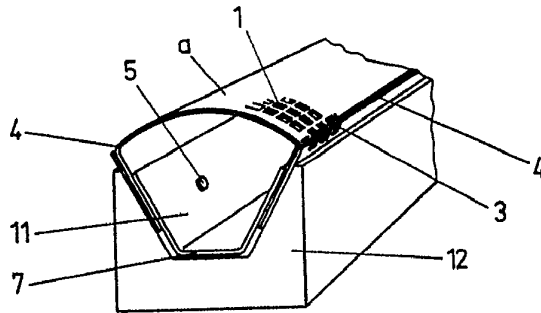


Fig. 2

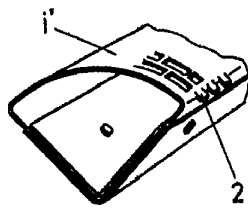


Fig. 3

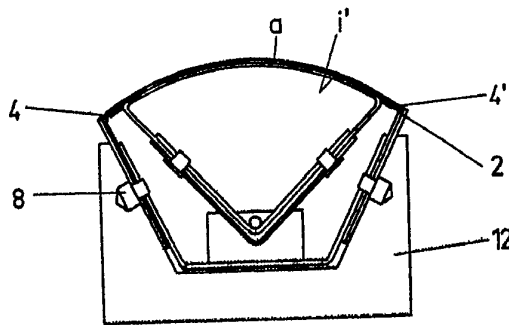
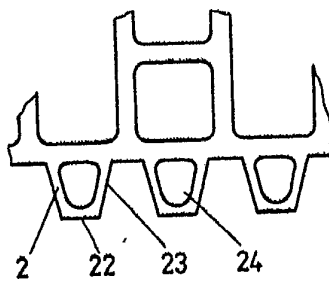


Fig. 4



Barcelona, 14 de septiembre de 1968

P.A.

escala variable