

AÑO 1958

Expediente núm.



243059

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE **INVENCIÓN** **243059**

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** **INVENCIÓN** por 20 años, en España

a favor de

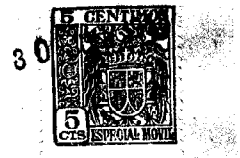
..... Industrias Pineda, S.A., de nacionalidad
..... española domiciliado en Sabadell (Prov. Barcelona)
calle de Fernando Casablancas núm. 146

por:

«..... PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE ABBTAR.....»

Nº 6359

Agente Sr. Juan B. Renter Ricaura



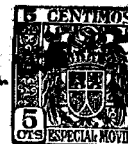
243059

Industrias Pineda, S.A., de nacionalidad española, establecida en Sabadell (Prov. de Barcelona), calle Fernando Casablanca, 146, solicita registrar una Patente de Invención por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE AFEITAR".-

5 La presente solicitud de Patente de Invención se refiere a una importante mejora introducida en las máquinas eléctricas de afeitar en seco, que estriba en dotarlas de un capuchón protector, complementario del normal y propio de la máquina, el que se monta sobre el cabezal de la misma, de igual modo que el protector de la lámina peine, caracterizándose por el hecho de llevar dos peines laterales paralelos, de línea de corte recto, adecuados para recortar las patillas y las guías del bigote, ya que por su posición sobresaliente de la convexidad que forma el protector, permiten el uso de dichas cuchillas para practicar cortes, que hasta ahora solo se lograban, con dificultad, empleando las máquinas eléctricas de afeitar que presentan cuchillas de corte adicional.-

15 En líneas generales, el capuchón complementario se caracteriza por presentar dos peines paralelos, situados en la parte superior del capuchón, que establecen dos líneas de corte recto, constituidas, cada una de ellas, por una lámina de arista dentada, que permanece fija y solidaria de dicho capuchón.-

30 JUN.



243059

20 Sobre dichos peines rectos se desplazan sendas cuchillas móviles, también rectas e igualmente de aristas dentadas, unidas entre sí por una pieza, que permite su acoplamiento a la cuchilla principal de la máquina de afeitar, que es accionada directamente por el motor o vibrador eléctrico.-

25 Las líneas de corte establecidas entre los referidos peines rectos y sus cuchillas, permiten recortar perfectamente las patillas y las guías del bigote. Entre la pieza fija central y el peine móvil, en cuyos bordes están situadas las cuchillas, se han dispuesto dos bolas, que actúan de cojinetes para reducir la fricción entre ambas. El ajuste entre los
30 peines laterales fijos y las respectivas cuchillas, se efectúa gracias a la reacción de la lámina elástica que une ambas cuchillas.-

35 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una ejecución práctica de capuchón protector, complementario del normal, y propio de la máquina eléctrica de afeitar.-

Dichos dibujos muestran:

- 40 Fig. 1. Sección transversal del capuchón complementario.-
Fig. 2. Sección longitudinal del mismo capuchón.-
Fig. 3. Vista en planta del capuchón complementario parcialmente seccionado.-

45 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir los perfeccionamientos introducidos en las máquinas eléctricas de afeitar, para poder obtener dos aristas de corte recto.

El capuchón complementario -1-, permite, en su parte convexa superior -1'- una abertura rectangular -2-, de cuyos bordes longitudinales opuestos sobresalen los peines -3- y -3'-,



50 de línea de corte recto y aristas dentadas, que permanecen -
fijos por ser solidarios de dicho capuchón -1-. Sobre dichos
peines -3- y -3'- se apoyan las dos cuchillas móviles -4- y
-4'-, de corte recto y de aristas dentadas, que constituyen
los bordes extremos de una lámina elástica -5-, por cuya reac-
55 ción, las cuchillas -4- y -4'- ejercen la debida presión sobre
los peines -3- y -3'-, respectivamente.- Dicha lámina elásti-
ca -5- va unida, mediante los remaches -6-, a la pieza -7-, -
que tiene sus extremos -7'- curvados, para acoplarse sobre la
cuchilla principal -8-, la cual en su movimiento vibratorio,-
60 producido por la acción del motor o vibrador eléctrico de la
máquina de afeitar, arrastra dicho conjunto móvil, provocando
un movimiento alternativo o de vaivén en las cuchillas, que
determina un efecto de corte de línea recta, adecuado para re-
cortar las patiñas y las guías del bigote.-

65 Para reducir la fricción entre la pieza central -9-,
fijada al capuchón mediante tornillos -10-, y la lámina móvil
-5-, se han dispuesto dos bolas -11-, que encajan en los aloja-
mientos -9'- de la pieza -9-, sirviendo de cojinetes.-

70 El capuchón complementario que dejamos descrito, va unido
a la máquina de afeitar, por medio de las uñas -12-, al igual
que el capuchón normal y propio de la máquina.-

75 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de ma-
terial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de
las piezas que integran el capuchón complementario de la máqui-
na de afeitar eléctrica, objeto de la presente solicitud de
Patente de Invención, podrán variar y sufrir las modificacio-
nes y sustituciones que se estimen oportunas y no afecten a su
esencialidad.-

80 La Patente de Invención por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS
MAQUINAS ELECTRICAS DE AFEITAR, cuyo privilegio de explotación



243059

en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 - años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

- 85 1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE AFEITAR" caracterizados por el hecho de que se ha dotado a la máquina de un segundo capuchón complementario, que se fija a la misma, de igual manera que el capuchón normal y propio de la máquina, el cual lleva dos peines laterales paralelos, que por su posición sobresaliente de la convexidad que forma dicho protector, 90 permiten el uso de las cuchillas que se adaptan a los citados peines, para practicar cortes rectos, adecuados para recortar las patillas y las guías del bigote.-
- 95 2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE AFEITAR" según la 1ª reivindicación, caracterizados por el hecho de que los dispositivos de corte están constituidos por dos peines - paralelos fijos y solidarios del capuchón, de línea de corte recto con aristas dentadas, sobre las que se deslizan sendas 100 cuchillas, también rectas y de aristas dentadas, que son movidas alternativamente al acoplarse una pieza curvada, solidaria de las mismas y curvada por sus extremos, sobre la cuchilla - principal de la máquina de afeitar, directamente accionada por el motor o vibrador eléctrico de la máquina.-
- 105 3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE AFEITAR" según las anteriores reivindicaciones, caracterizados por el hecho de que mediante dos bolas, encajadas en sendos alojamientos de la pieza fija interpuesta entre los dos juegos de peines, se reduce la fricción, al actuar de cojinete entre dicha



243059

110 pieza y el conjunto móvil, que arrastra consigo las cuchillas dentadas.-

49- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE ABEITAR"
Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 30 de Junio de 1958.-

P.A. de Industrias Pineda, S.A.

JUAN B. RENTER RIBAURO

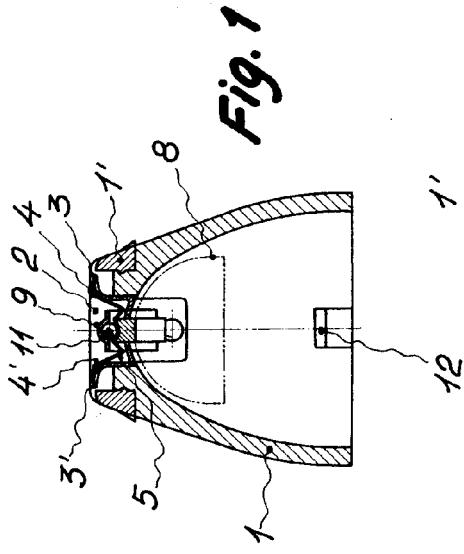


Fig. 1

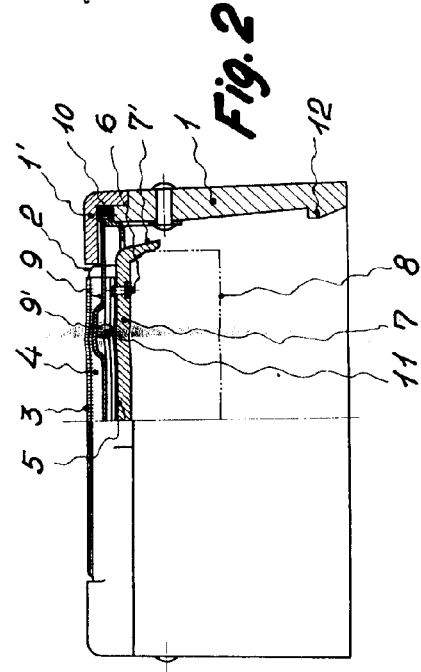


Fig. 2

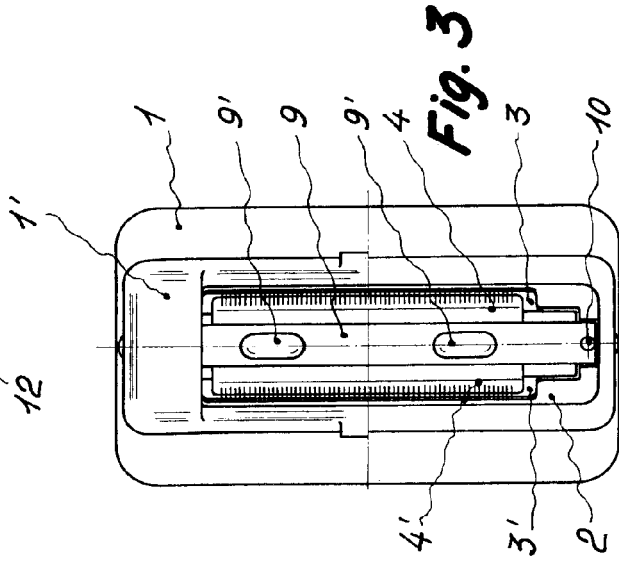


Fig. 3

Barcelona 20 Junio 1958
 P. A. ~~Juan Pineda~~
 Juan B. Renter Roldán