

7

PATENTE DE INVENCION

205344

205344

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"PERFECCIONAMIENTO EN MAQUINAS DE AFETAR ELECTRICAS "

Solicitante: D. Rafael Querol Faus, de nacionalidad española,
residente en General Mola, 7. ALCOY (Alicante)

7



PATENTE DE INVENCION

205344

05344

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

s o b r e:

" PERFECCIONAMIENTO EN MAQUINAS DE AFEITAR ELECTRICAS "

Solicitante: D. Rafael Querol Faus, de nacionalidad española,
residente en General Mola, 7. ALCOY (Alicante)

5 En las actuales máquinas de afeitar eléctricas el corte se efectua mediante dos peines afilados que cruzan sus filos en constante vaiven. El perfeccionamiento del presente invento consiste en que el corte no se hace mediante peines cortantes, que son una derivación de las maquinillas de cortar el pelo, manejables a mano, sino que el corte se efectúa a modo de tijera en tal forma que la máquina tiene un filo recto contra el cual gira un rodillo con cuchillas con estrias helicoidales. De esta manera se evita el movimiento de vaiven puesto que el rodillo gira constantemente en una misma

10

205344



dirección.

Los dibujos adjuntos ilustran un ejemplo del invento. Fig. 1 representa un rodillo con cuchillas helicoidales, Fig. 2 ilustra el mismo rodillo cubierto parcialmente por una tapa que deja una ranura abierta y de cuyos dos cantos uno representa la cuchilla recta contra la cual giran las cuchillas helicoidales.

15

Fig. 3 es un corte vertical por Fig. 2, y Fig. 4 es un conjunto del aparato dejando al aire parcialmente el mecanismo cortante.

20

1 es el eje del rodillo, 2 es el rodillo, 3 las estrias helicoidales, 4 el filo recto y 5 la envoltura protectora.

Aunque en fig. 3 aparezcan seis estrias helicoidales este número no es limitativo sino representa un ejemplo lo mismo como el diámetro del rodillo y la profundidad de las hendiduras.

25

El material puede ser el adecuado y será practicamente acero de buena calidad. La envoltura y el mango que contiene el aparato eléctrico puede ser de metal o será preferentemente de una de las materias plásticas modernas.

30

El movimiento del rodillo se puede provocar por medios eléctricos conocidos sin limitación, lo mismo como la transmisión entre el motor eléctrico y el rodillo será los que el tamaño y la tecnica aconsejen, y son simplemente soluciones obligadas para lo cual no hace falta idea inventiva ninguna, sino basta el conocimiento de un ingeniero que conozca su carrera.

35

205344



N O T A

La Patente de Invención que se solicita por 20 años en España sus Colonias y Protectorado, deberá recaer sobre "PERFECCIONAMIENTO EN MAQUINAS DE AFEITAR ELECTRICAS" de acuerdo con las siguientes,

40

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamiento en maquinas de afeitar eléctricas, caracterizado porque los elementos cortantes son un filo recto contra el cual gira a minima distancia un rodillo con estrias helicoidales, obrando las estrias en combinación con el filo recto como tijeras.

45

2ª.- Perfeccionamiento en maquinas de afeitar eléctricas, según la primera reivindicación, caracterizado porque los elementos eléctricos provocadores del movimiento del sistema de tijeras, además de la transmisión mecánica de dichos movimientos al rodillo estriado, están montados en el interior de una cámara de tamaño reducido que sirve de mango.

50

3ª.- Perfeccionamiento en maquinas de afeitar eléctricas según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque los medios eléctricos y mecánicos de transmisión de movimiento pueden ser los que la técnica aconseje.

55

4ª.- "PERFECCIONAMIENTO EN MAQUINAS DE AFEITAR ELECTRICAS"

Según queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 12 de septiembre de 1952

RAFAEL QUEROL FAUS

P.P.

Enrique Rodríguez de Rivas.

P.P.

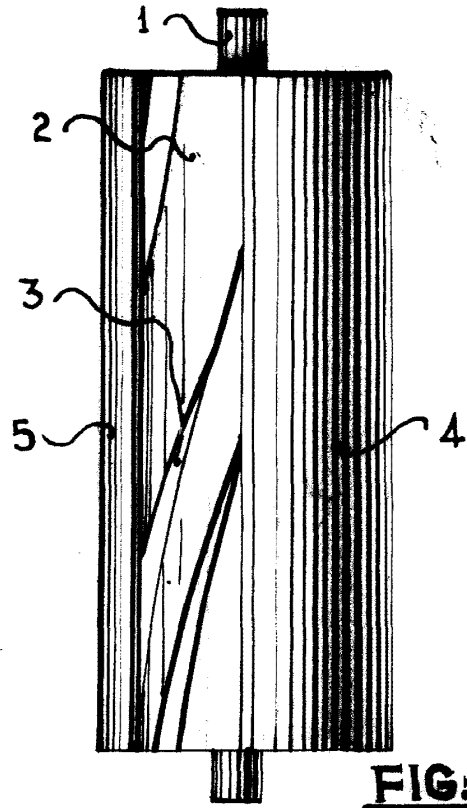
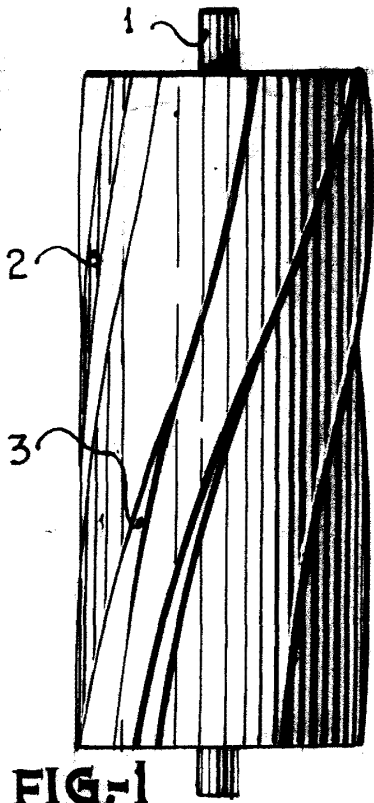


FIG-1

FIG-2

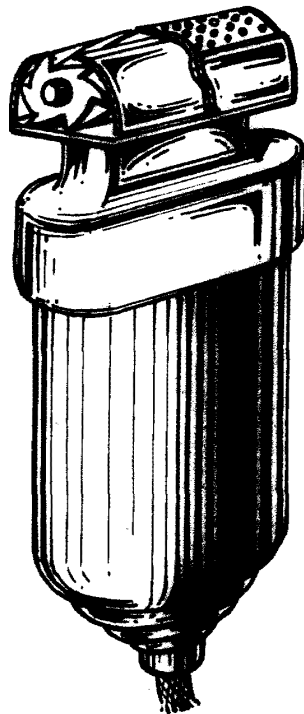
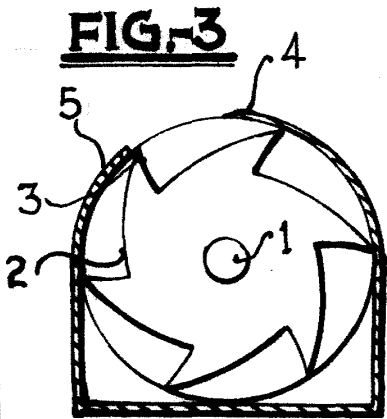


FIG-3

FIG-4

ESCALA VARIABLE

MADRID, 12 SEPTIEMBRE 1952
RAFAEL QUEROL FAUS.

P.P.
Enrique Rodriguez de Riva
P.P.