

10313

MODELO DE UTILIDAD

10313



17 JUN 1916

Grupo 6º, Clase 57º.

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"NUEVO DISPOSITIVO DE AFEITAR, TIPO NAVAJA, CON HOJAS INTERCAMBIABLES".

Solicitante: Don JOSE Mº RAPALLO ALONSO.
Residencia: BARCELONA, Paseo Nacional, 53.
Nacionalidad: Español.

El objeto de la presente solicitud lo constituye un nuevo dispositivo de afeitar, tipo navaja, a base de hojas intercambiables de dos filos. Este dispositivo, que se utiliza de igual modo como una navaja de afeitar corriente, tiene la importante ventaja sobre ésta de que la hoja, constituida por una simple hoja plana tal como las empleadas en maquinillas de afeitar, puede sustituirse en un instante y, además, que los dos filos de la misma pueden utilizarse indistintamente.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo, no limitativo, una forma de realización del invento.

Fig. 1 es una vista de costado del nuevo dispositivo de afeitar en posición abierta, o sea dispuesto para usarlo.

Fig. 2 representa el mismo dispositivo en posición cerrada, o sea con los filos de la hoja intercambiable resguardados



entre las cachas dobladas que constituyen el mango.

Fig. 3 es un corte transversal, en mayor escala, del dispositivo cerrado, según III-III de la Fig. 2.

Fig. 4 es un corte transversal, también en mayor escala, del dispositivo abierto, según IV-IV de la Fig. 1, y

Fig. 5 es una vista en perspectiva de las dos piezas articuladas entre las cuales se sujeta la hoja de afeitar.

Consiste este dispositivo de dos partes susceptibles de acoplarse entre sí, de las cuales una es la portadora de la hoja de afeitar intercambiable y la otra el mango, que además de su función propia cumple la de proteger los filos de la hoja cuando no se hace uso del dispositivo. La primera de dichas partes consiste de dos piezas rígidas 1 y 2, unidas entre sí por uno de sus extremos en forma articulada, por ejemplo mediante una bisagra 3, mientras que por su otro extremo pueden acoplarse con el mango, para lo cual cada una de las mismas puede terminar en un apéndice 1' y 2', respectivamente, por ejemplo de sección transversal semi-cilíndrica y superficie exterior cilíndrica fileteada, según se representa en el dibujo, de modo que en conjunto constituyan un cuerpo cilíndrico roscado susceptible de atornillarse en el mango, o bien uno de dichos apéndices puede constituir por sí mismo un cuerpo cilíndrico roscado con ranura longitudinal para el encaje del otro apéndice constituido como espiga, o la unión entre dichas piezas y el mango puede hacerse de otra forma cualquiera. Ambas piezas 1 y 2 tienen su cara interior plana e ligeramente ondulada, mientras que la exterior de las mismas presenta un doble achaflanado longitudinal simétrico, según puede verse especialmente en la Fig. 3. Una de dichas piezas, por ejemplo



la señalada con 2, va dotada por su cara interior y sobre su línea media longitudinal de tres pivotes 4 de escasa altura que se corresponden con otros tantos alojamientos u orificios 5 (Fig. 3) practicados en la otra pieza 1 y que coinciden con los orificios de sujeción y guía de las hojas de afeitar corrientes. Estas piezas 1 y 2, que según queda dicho anteriormente, están destinadas para sujetar entre ellas una hoja de afeitar corriente, designada en el dibujo con 6, son de ancho algo inferior al de la hoja, a fin de que los filos de ésta queden al descubierto conforme puede deducirse de la Fig. 1.

La segunda parte del dispositivo, o sea el mango, está constituida por dos pares simétricos de cachas 7', 7'' y 8', 8'', unidas a una pieza intermedia 9 mediante tornillos e remaches 10 y 11, respectivamente, alrededor de los cuales pueden doblarse. Mediante esta pieza 9 se verifica la unión del mango con las piezas 1 y 2 portadoras de la hoja intercambiable, para lo cual la misma va dotada de los elementos de unión necesarios, por ejemplo de una parte cilíndrica 12 con taladro axial fileteado en el caso de que los apéndices 1' y 2' constituyan en conjunto un cuerpo cilíndrico rosado, tal como se ilustra en el dibujo.

Para el montaje de la hoja en el dispositivo, se abren las dos piezas porta-hoja 1 y 2 según se representa en la Fig. 5, se dispone la hoja con sus correspondientes orificios sobre los pivotes 4 de la pieza 2 y se vuelven a cerrar atornillando seguidamente la pieza intermedia 9 del mango sobre los apéndices 1' y 2'. Con ello el dispositivo está listo para su utilización, tal como se ilustra en la Fig. 1, pudiéndosele manejar como si se tratara de una navaja corrien-



te de afeitarse. Al igual que ésta, los filos de la hoja 6,
 montada en el dispositivo, puedan suavizarse pasándolos por
 encima de una correa, la palma de la mano, etc., pero como
 queda dicho más arriba, el mismo presenta sobre las navajas
 85 las importantes ventajas de tener dos filos que pueden uti-
 lizarse indistintamente, de poder renovarse éstos en un ins-
 tante con sólo cambiar la hoja y de ofrecer una mayor segu-
 ridad en el afeitado. Después de haber hecho uso del disposi-
 tivo, las cachas que constituyen el mango se doblan por las
 95 articulaciones 10 y 11 en unos 180° a la posición dibujada
 en la Fig. 2, con lo cual los filos de la hoja 6 quedan to-
 talmente resguardados y reducido a su mitad aproximadamente
 el tamaño del dispositivo.

Este dispositivo se presta especialmente para todas aque-
 90 llas personas que no pueden obtener un rasurado perfecto con
 maquinilla de seguridad, y también para barberías y estableci-
 mientos análogos.

Se hace constar que este dispositivo puede fabricarse
 con toda clase de materiales, aunque preferentemente se
 95 empleará para las piezas porta-hoja 1 y 2 y la intermedia
 9, un metal al que pueda darse un perfecto acabado y para
 las cachas 7', 7" y 8', 8" que constituyen el mango, puede
 utilizarse preferentemente una materia moldeable como celu-
 loide, resinas sintéticas, ebonita, etc. o bien madera, cuerno,
 100 asta u otra apropiada.

N O T A .

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las
 siguientes reivindicaciones:

1.- Nuevo dispositivo de afeitarse, tipo navaja, con hojas
 105 intercambiables, caracterizado por estar constituido por dos



partes acopladas entre sí, de las cuales una es la portadora de la hoja de afeitar intercambiable, que consiste de dos piezas rígidas (1, 2) unidas entre sí por uno de sus extremos en forma articulada, mientras que por su otro extremo y cuando están aplicadas una contra otra sujetando entre sí la hoja de afeitar, pueden unirse con la segunda parte del dispositivo, que es el mango, el cual, además de su función propia, cumple la de proteger los filos de la hoja cuando no se hace uso del dispositivo, para lo cual consiste de dos pares simétricos de cachas (7', 7'', 8', 8''), susceptibles de doblarse en unos 180° en articulaciones correspondientes (10, 11) sobre las piezas porta-hoja.

2ª.- Nuevo dispositivo de afeitar según reivindicación 1ª, caracterizado porque cada una de las piezas porta-hoja articuladas (1, 2) presenta por su extremo opuesto al de la articulación un apéndice (1', 2') para su acoplamiento con el mango, que puede hacerse por tornillamiento o de otro modo.

3ª.- Nuevo dispositivo de afeitar según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los dos pares de cachas (7', 7'' y 8', 8'') que constituyen el mango, están articulados en una pieza intermedia (9) mediante tornillos o remaches (10, 11), verificándose por dicha pieza intermedia el acoplamiento con los apéndices (1', 2') de las piezas porta-hoja (1, 2) y yendo dotada la misma a este fin de los elementos de unión necesarios.

4ª.- Nuevo dispositivo de afeitar según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque una de las piezas porta-hoja (1, 2), que tienen su cara interior plana o ligeramente ondulada y que por la exterior presentan un doble achaflanado longitudinal simétrico, va dotada por su cara interior

10313



140 y sobre su línea media longitudinal de tres pivotes (4) que se corresponden con otros tantos alojamientos u orificios (5) practicados en la otra pieza y que coinciden con los orificios de sujeción y guía de las hojas de afeitar, siendo el ancho de estas piezas algo inferior al de la hoja, de modo que al sujetarla entre ambas sus dos filos quedan al descubierto.

5ª.- NUEVO DISPOSITIVO DE AFEITAR, TIPO NAVAJA, CON HOJAS INTERCAMBIABLES,

145 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Madrid 17 de julio de 1944

José M^º. Rapallo Alonso.

Por Roder de J. GÓMEZ ACEBO

10313

10313

Fig. 1

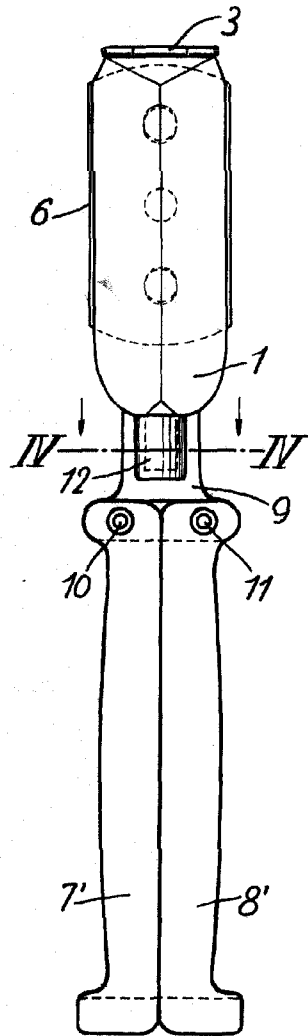
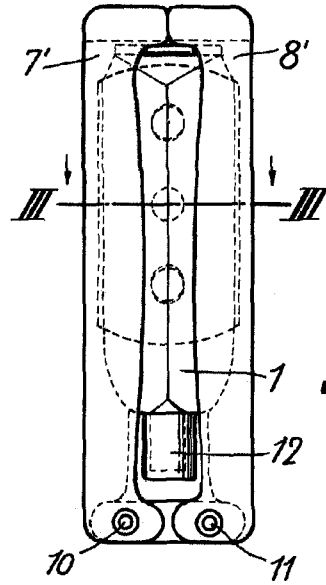


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Fig. 3

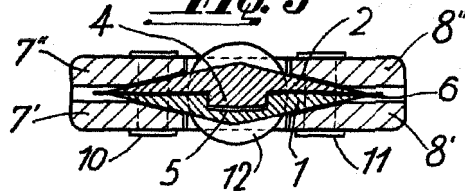


Fig. 4

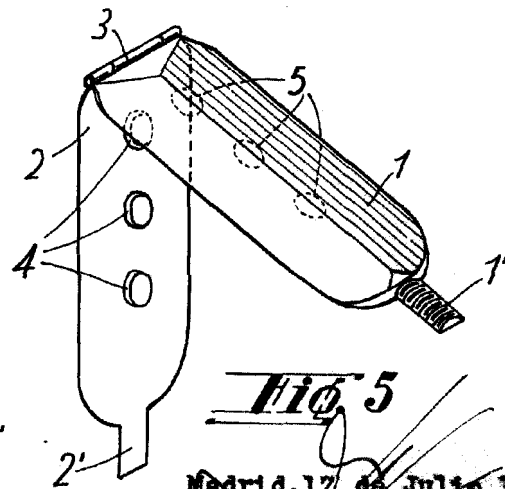
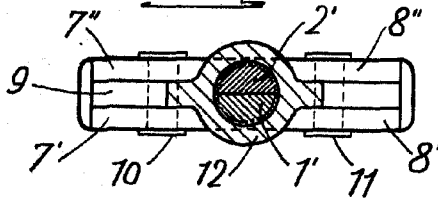


Fig. 5

Madrid, 17 de Julio 1944
Por Poder de J. GÓMEZ ACEBO