



12279

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años por "APARATO PERFECCIONADO PARA AFILAR Y SUAVIZAR LAS HOJAS DE AFEITAR", (6º grupo, clase 57), a favor de INDUSTRIAS ODRIOZOLA, con domicilio en Eibar (Guipúzcoa)

La presente solicitud se refiere a un aparato perfeccionado para afilar y suavizar las hojas de afeitar que comprende una armadura metálica ó de otra materia, dentro de la cual se disponen dos rodillos, recubiertos de cuero ó de otra materia, propia para el afilado de las cuchillas. Dichos rodillos están dispuestos uno enfrente de otro, con el apoyo de sus ejes en las paredes laterales de la armadura, estando provisto uno de los ejes con una manivela para permitir un movimiento giratorio. En el lado extremo a dicha manivela, cada rodillo lleva una rueda dentada, con lo que, al moverse la manivela, se transmite simultáneamente el movimiento rotativo al segundo rodillo, el cual, debido a su engrane, gira en forma contraria al anterior.

En la parte central de la armadura hay un porta-hojas a modo de varilla, cuyos ejes descansan asimismo en las paredes laterales de la armadura. Durante el afilado de una cuchilla se aprisiona ésta mediante un cierre dispuesto en el porta-hojas.



En uno de los extremos de éste último se dispone una pieza semi-
dentada, cuyas superficies longitudinales van dotadas de unos dien-
tes en su parte céntrica, mientras que las superficies laterales
son lisas y llevan forma ligeramente cóncava. Por otra parte, el
20 rodillo impulsor lleva asimismo en su circunferencia otra parte
dentada adicional, presentando la parte restante una ranura ó le-
va en forma de zig-zag u oblicua, de modo tal que, al darse movi-
miento a la manivela del aparato, el porta-hojas efectúa un movi-
25 miento de vaiven ó de zig-zag.

En el dibujo que se acompaña, figuras 1 a 4 se ilustra
el objeto de ésta solicitud, representando:

la fig. 1 una vista frontal del aparato, apreciándose la
disposición de los rodillos, el engranaje de los mismos y la cu-
30 chilla aprisionada en el porta-hojas.

la fig. 2 ilustra otra vista análoga a la anterior, con
posición diferente del rodillo impulsor, apreciándose la ranura
ó leva practicada en el mismo a modo de zig-zag u oblicuo.

la fig. 3 muestra escuetamente el engranaje de las ruedas
35 dentadas, y principalmente el de la pieza rectangular semidentada
en el momento de su engrane con el rodillo, y

la fig. 4 ilustra la pieza rectangular antes referida en
el momento de producir el vaiven o zig-zag de la hoja mediante su
deslizamiento por la ranura ó leva.

40 El funcionamiento del aparato es el siguiente: Se coloca
la cuchilla a afilar sobre el porta-hojas i, sujetando la misma
mediante el cierre previsto, y al dar movimiento rotativo a la
manivela k, se pone en movimiento el rodillo b, con lo que, me-
diante la rueda dentada f, se pone en movimiento, en sentido con-
45 trario, la rueda dentada g, con lo que gira el segundo rodillo a.



Por otra parte, la pieza dentada h engrana alternativamente con los dientes j practicados en el rodillo b y asimismo con su parte lisa cóncava sobre la ranura ó leva practicada en dicho rodillo b, con lo que se establece el movimiento de vaiven de la hoja a afilar, cuyo filo llega de este modo en contacto alternativo con las superficies suavizadoras y afiladoras de los rodillos de referencia. Las piezas de la armadura están señaladas con las letras c y d, respectivamente.

NOTA

Se declara que el objeto de esta solicitud de modelo de utilidad es nuevo en España, con las siguientes

Reivindicaciones

1.- Aparato perfeccionado para afilar y suavizar las hojas de afeitar, caracterizado porque comprende una armadura de metal ó de otra materia, en la que se disponen unos rodillos, uno enfrente de otro, recubiertos de cuero ó de otra materia adecuada, y recibiendo uno de ellos impulso mediante manivela.

2.- Aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque los rodillos antes referidos llevan en uno de sus extremos unas ruedas dentadas, y el del impulso otros dientes adicionales en parte de su circunferencia, mientras que la parte lisa restante de este sector presenta una ranura ó leva en forma de zig-zag y oblicua respectivamente.

3.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la parte central de la armadura se dispone un porta-hojas a modo de varilla, con dispositivo adicional de



cierre para la sujeción de la cuchilla.

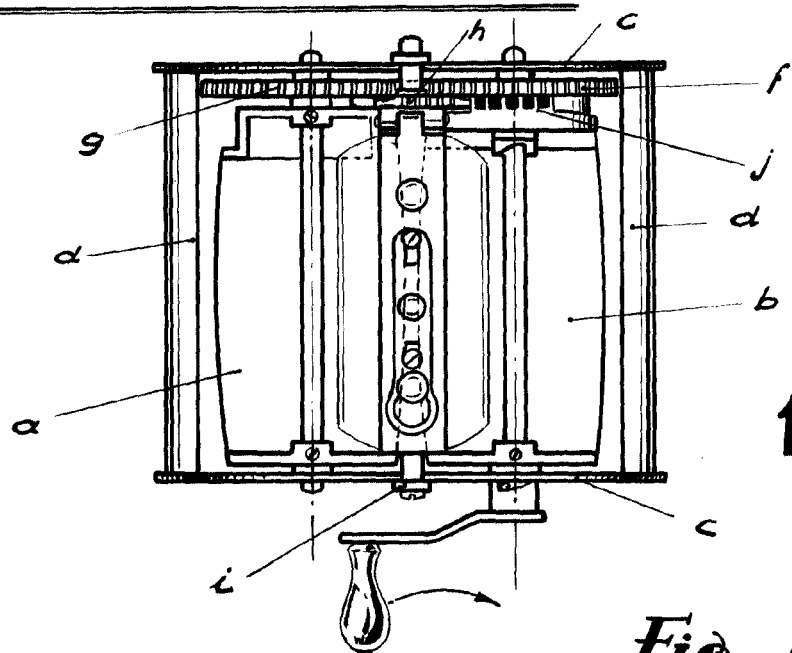
75 4.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en un extremo del eje del porta-hojas hay dispuesta una pieza rectangular, semidentada, que permite establecer el movimiento de vaiven del porta-hojas.

80 5.- El modelo de utilidad cuyo privilegio se solicita para España y sus dominios, debiera recaer por "APARATO PERFECCIONADO PARA AFILAR Y SUAVIZAR LAS HOJAS DE AFEITAR", (6º grupo, clase 57) según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 3 de Diciembre de 1945.

pp: INDUSTRIAS ODRIOZOLA

ESCALA VARIABLE



12279

Fig. 1

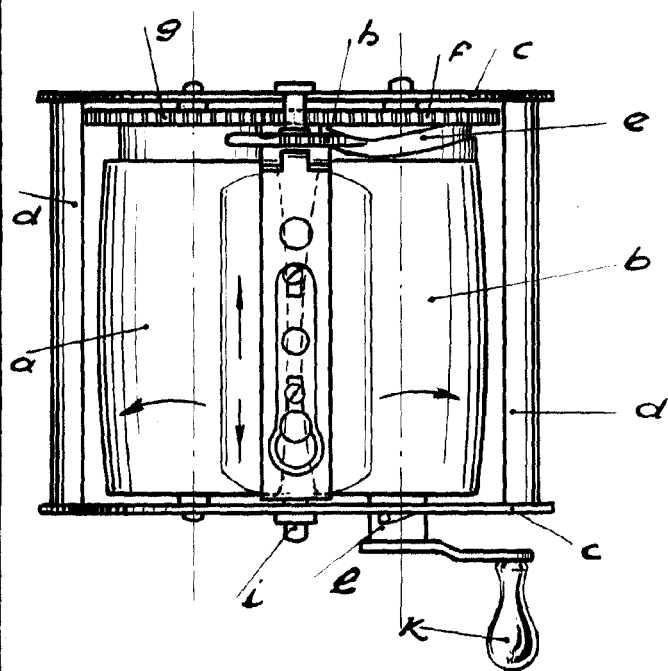


Fig. 2

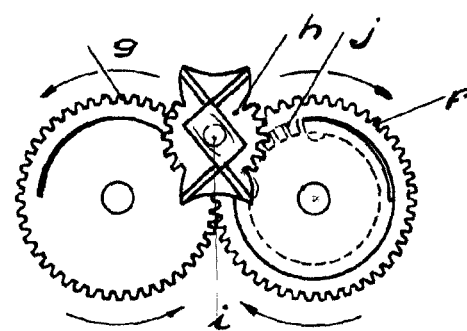


Fig. 3

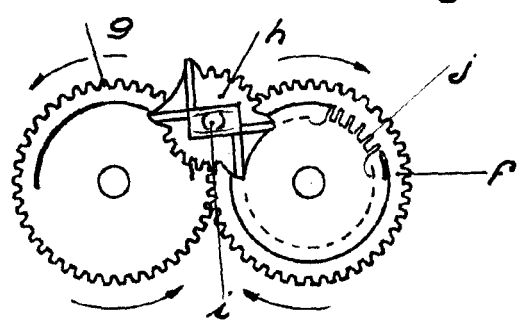


Fig. 4

H. Gualandri