

30.4.73

197452

12 MAYO



P.- 54.241

"All Plastic"

B26B

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por 20 años

a nombre de WILKINSON SWORD LIMITED

entidad británica

establecida en Sword House, Totteridge Road, High
Wycombe, Buckinghamshire HP13 6EJ,
Inglaterra

por: "UN MANGO PARA UNA UNIDAD DE AFEITAR"

(Clase Internacional B26b)

Prioridad reivindicada: Gran Bretaña, 16 de Mayo de
1.972, Nº 22939/72

30.4.73

- 1 -



P-54.241
All Plastic

La presente invención se refiere a dispositivos de afeitar. Más en particular, la invención se refiere a mangos para unidades de afeitar. Con el término "unidad de afeitar" se quiere dar a entender un miembro esencialmente rígido, de material plástico en general, al cual van fijadas una o más hojas de afeitar, presentando el miembro rígido una superficie de guarda situada a una distancia prefijada de separación del filo cortante de la hoja, o de cada hoja.

Con arreglo a la presente invención, se habilita un mango para una unidad de afeitar, unidad que consta de un miembro esencialmente rígido al cual van fijadas una o más hojas de afeitar, proveyendo el miembro rígido una superficie de guarda situada a una distancia prefijada de separación del filo cortante de la hoja, o de cada hoja, comprendiendo dicho mango unos medios expulsores para expulsar del citado mango una unidad de afeitar cuando se vaya a sustituir la unidad de afeitar, consistiendo dichos medios expulsores en un miembro unitario que tiene una parte de fiador destinada a asegurar la unidad de afeitar en el mango, y que tiene también una cabeza destinada a ser puesta en contacto de aplicación con la parte posterior de una unidad de afeitar cuando ésta se halla sujeta en el mango, siendo dicha parte de fiador



y dicha cabeza relativamente movibles una hacia otra venciendo el antagonismo de una fuerza de reposición proveniente de la elasticidad inherente al miembro unitario.

- 5 La invención proporciona asimismo un mango para una unidad de afeitar, unidad que consta de un miembro esencialmente rígido al cual van fijadas una o más hojas de afeitar, proveyendo el miembro rígido una superficie de guarda situada a una distancia
- 10 prefijada del filo cortante de la hoja, o de cada hoja, comprendiendo dicho mango unos medios expulsores para expulsar de dicho mango una unidad de afeitar cuando se vaya a sustituir la unidad de afeitar, teniendo dichos medios expulsores dos pastillas o ramas
- 15 acopladas, estando el extremo libre de una de las ramas destinado a ser puesto en contacto de aplicación con la parte posterior de una unidad de afeitar cuando ésta se halla sujeta en el mango, y formando la
- 20 extremidad libre de la otra rama un fiador destinado a asegurar una unidad de afeitar en el mango, de modo que la aplicación de presión a la parte posterior de la unidad de afeitar por parte de la extremidad libre de la rama primeramente citada haga que dicho fiador
- 25 salga de su aplicación con la unidad de afeitar, permitiendo con ello la expulsión de la citada unidad de



afeitar.

A continuación se describirá una forma de construcción de mango para unidades de afeitar, a título de mero ejemplo y con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

5

- la figura 1 es una vista lateral del mango;

- la figura 2 es una vista posterior del mango;

10

- la figura 3 es una vista en sección intermedia del lado del mango opuesto al representado en la fig. 1, y con una hoja de afeitar colocada en posición;

15

- la figura 4 es una vista lateral del miembro expulsor, a escala ampliada;

- la figura 5 es una vista de extremo del miembro expulsor;

- la figura 6 es un corte por la línea VI-VI de la fig. 2;

20

- la figura 7 es un corte por la línea VII-VII de la fig. 2; y

- la figura 8 es un corte por la línea VIII-VIII de la fig. 3.

25

Con referencia ahora a los dibujos, esta forma de construcción de mango está ideada para sostener



una hoja de afeitar 11 (fig. 3) asegurada de manera permanente a un miembro esencialmente rígido 10 de material plástico, habiendo una superficie de guarda 10a situada a una distancia prefijada de separación respecto del filo cortante 11a de la hoja 11. En uso, y tal como se ilustra, el miembro rígido 10 está colocado en un mango de sustentación 12, ensamblado a base de una parte frontal 13 y una parte posterior 14, entre unas mordazas 14a, 14b, hechas de una misma pieza con la parte posterior 14 del mango. El miembro rígido 10 está sujeto en posición entre las mordazas 14a, 14b por medio de la parte de fiador 15a de un miembro expulsor enterizo 15, entrando la parte de fiador 15a en una abertura 10b practicada en la parte inferior del miembro rígido 10. La parte de fiador 15a se halla en la extremidad libre de una de las ramas del miembro expulsor unitario 15 de dos ramas, cuya otra rama lleva un botón 15b que sobresale por una abertura 14c practicada en la parte posterior 14 del soporte.

Para expulsar la hoja de afeitar 11, el usuario aplica una presión, convenientemente por medio del dedo pulgar, a la parte posterior del botón expulsor 15b, de manera que la cabeza 15c de la rama del miembro expulsor 15 portadora del botón expulsor 15b aplica una presión a la parte posterior del miembro



bro rígido 10. La reacción resultante entre la parte de fiador 15a y la superficie de la abertura 10b practicada en el miembro rígido 10 es tal que la parte de fiador 15a se mueve hacia adelante y hacia abajo, lo cual es posible debido a la flexibilidad del miembro expulsor 15, que permite el movimiento de las dos ramas una hacia otra. De ese modo, el miembro rígido 10 portador de la hoja 11 es liberado y expulsado del mango 12 positiva y rápidamente, a consecuencia de la presión aplicada por el usuario al miembro expulsor 15.

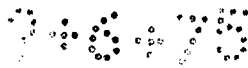
Antes del uso, las hojas de afeitar del género descrito se hallan normalmente almacenadas en un receptáculo, siendo accesible el borde posterior del miembro rígido. Para tomar del receptáculo una hoja de afeitar nueva, se presenta la abertura que hay entre las mordazas 14a, 14b al borde posterior del miembro rígido 10, y el contacto inicial de la cara inferior del miembro rígido 10 con la parte de fiador 15a hace que esta última baje hasta que la abertura 10b llegue a estar frente a la parte de fiador 15a cuando el fiador sube, entrando en contacto de aplicación con la abertura 10b hasta retener el miembro rígido 10 entre las mordazas 14a, 14b de manera que la hoja de afeitar quede firmemente sujeta en el mango



y pueda ser retirada del receptáculo.

De manera conveniente, la parte anterior 13 y la posterior 14 del mango son ambas de plástico moldeado. Para facilitar el ensamble, y como se ilustra en la fig. 6, hay unos salientes 13a previstos en cada extremidad de la superficie superior de la parte frontal 13 para encajar en unos entrantes correspondientes 14d practicados en la cara inferior de la mordaza 14b. Como se indica en la figura 7, unos entrantes 14e practicados en unas nervaduras longitudinales 14f de la cara interna de la parte posterior 14 se aplican a unos salientes correspondientes 13b de la cara interna de la parte anterior 13, para fijar la posición longitudinal entre ambas partes, la anterior 13 y la posterior 14. En la extremidad inferior de la parte posterior 14 hay prevista una lengüeta 14g (fig. 3) que se extiende hacia abajo y mira hacia dentro, a fin de asegurar entre sí las partes anterior 13 y posterior 14 antes de ser unidas ambas por unos medios apropiados como, por ejemplo, por soldadura con ultrasonidos. Si así conviene, puede alojarse una masa metálica 16 dentro del mango 12 para darle el equilibrio y la sensación ponderal deseados.

25



452

12



5

REIVINDICACIONES

- 10 1ª.=Un mango para una unidad de afeitar, uni-
dad que consta de un miembro esencialmente rígido
al cual van fijadas una o más hojas de afeitar, pro-
veyendo el miembro rígido una superficie de guarda
situada a una distancia prefijada de separación del
15 filo cortante de la hoja, o de cada hoja, comprendien-
do dicho mango unos medios expulsores para expulsar
del citado mango una unidad de afeitar cuando se va-
ya a sustituir la unidad de afeitar, caracterizado
por el hecho de que dichos medios expulsores son un
20 miembro unitario que tiene una parte de fiador des-
tinada a asegurar la unidad rasuradora en el mango,
y que tiene también una cabeza destinada a ser pue-
ta en contacto de aplicación con la parte posterior
de una unidad de afeitar contenida en el mango, sien-
25 do dicha parte de fiador y dicha cabeza relativamen-



te movibles una hacia otra contra el antagonismo de una fuerza de reposición proveniente de la elasticidad inherente al miembro unitario.

5 2ª.- El mango según la reivindicación 1ª, caracterizado además por el hecho de que dicho miembro unitario tiene dos ramas acopladas, de las cuales el extremo libre de una de las ramas constituye dicha cabeza y el extremo libre de la otra rama está perfilado de manera que proporciona dicho fiador, de modo que la aplicación de presión a la parte posterior de la unidad de afeitar por parte de la citada cabeza haga salir al citado fiador de su aplicación con la unidad de afeitar, permitiendo con ello la expulsión de dicha unidad de afeitar.

10
15 3ª.- El mango según la reivindicación 1ª, caracterizado además por el hecho de que dichos medios expulsores llevan un botón expulsor por medio del cual se aplica la presión, a través de dicha cabeza, a la parte posterior de la unidad de afeitar que se va a expulsar.

20
25

30.4.73

452

12 MAY



4ª.- Un mango para una unidad de afeitarse.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5

Esta Memoria consta de diez hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 MAYO 1973

P.A.

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

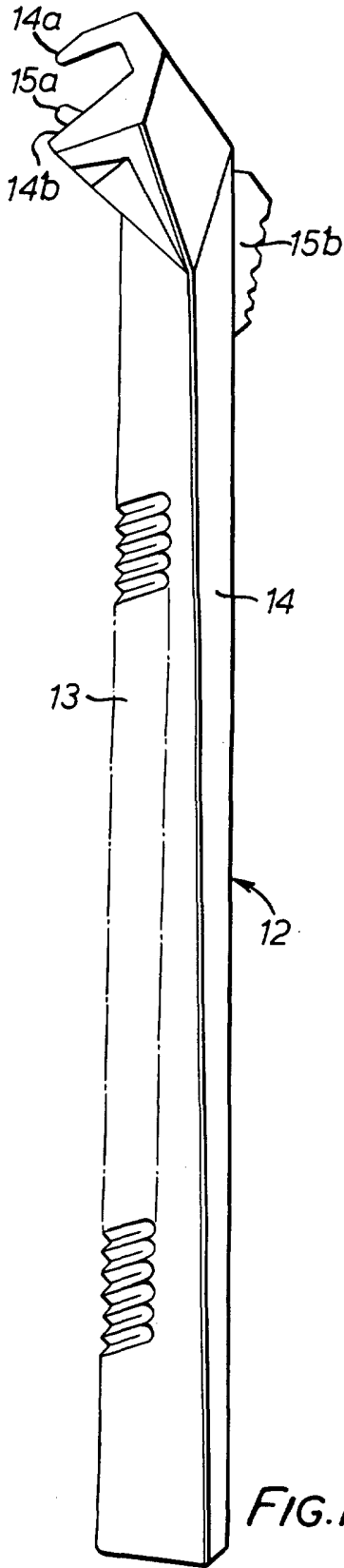


FIG. 1.

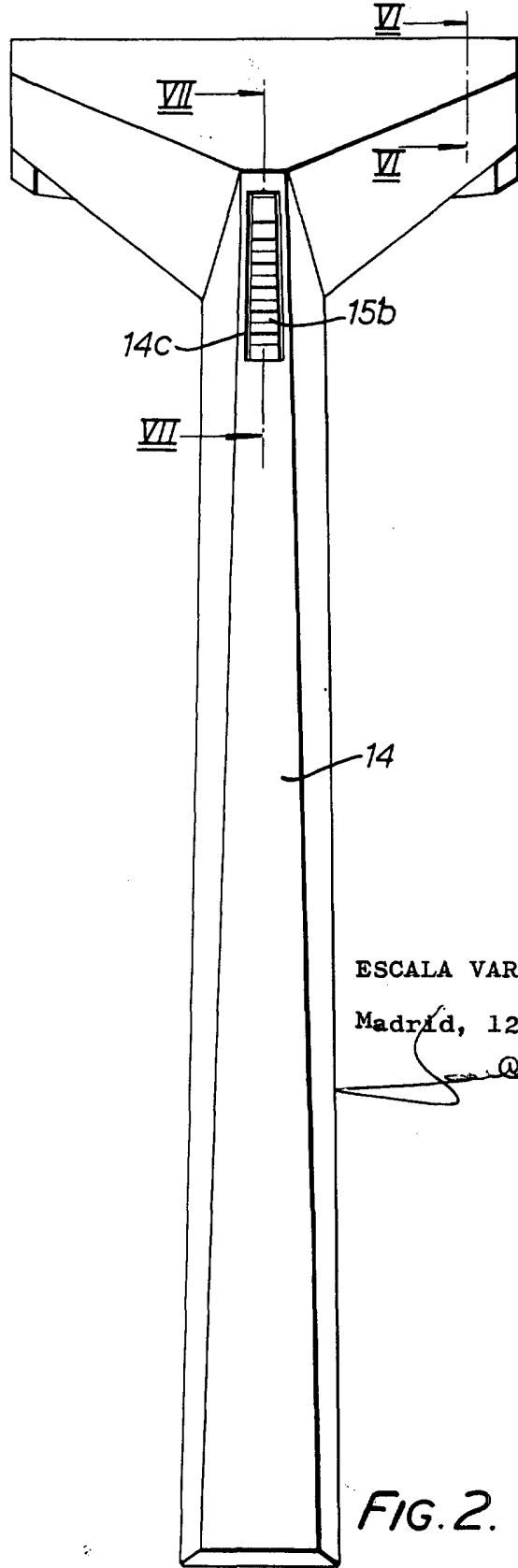


FIG. 2.

ESCALA VARIABLE
Madrid, 12-5-73

197452

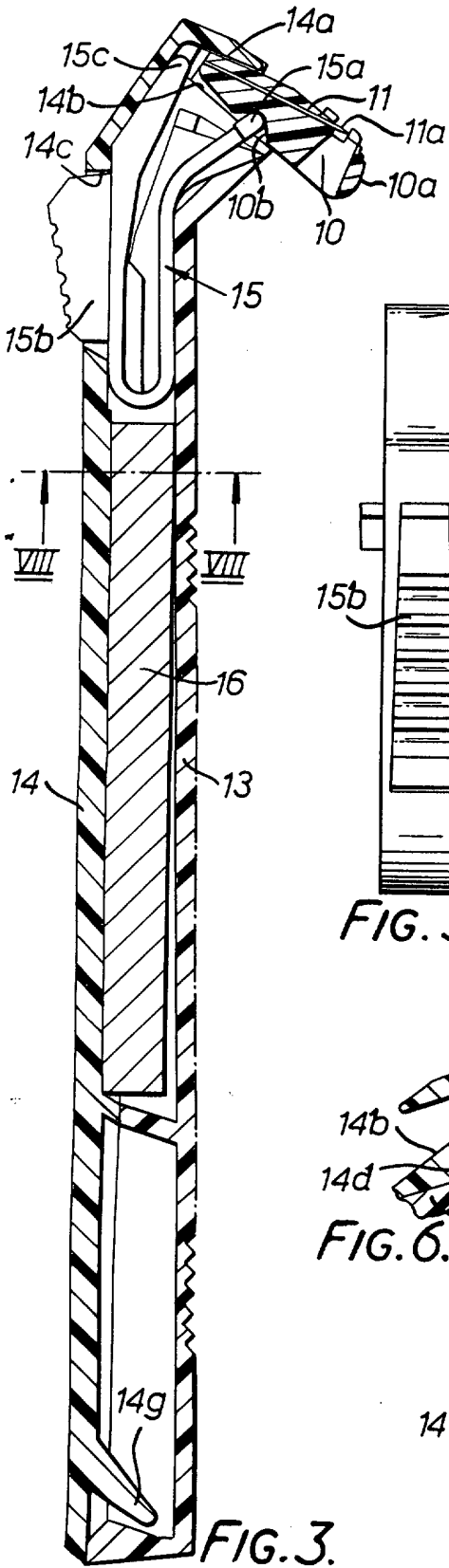


FIG. 3.

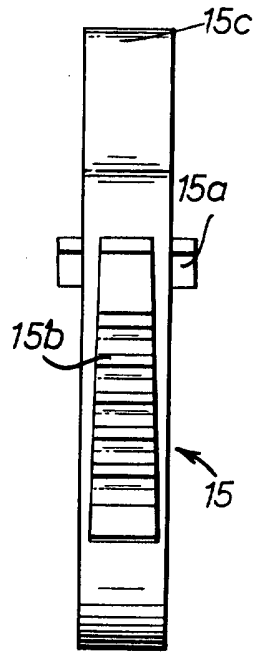


FIG. 5.

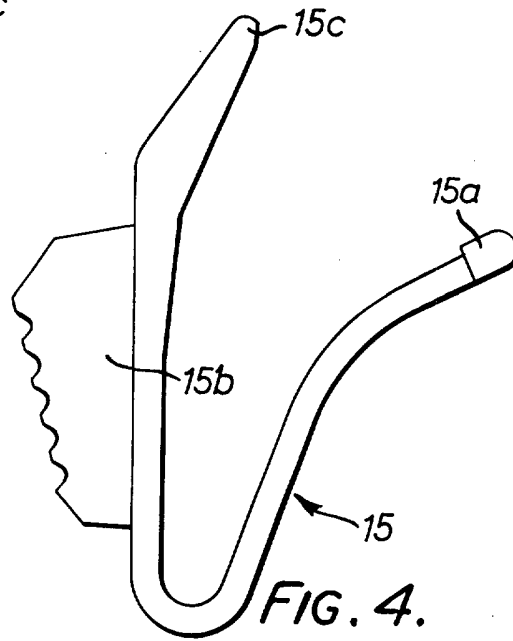


FIG. 4.

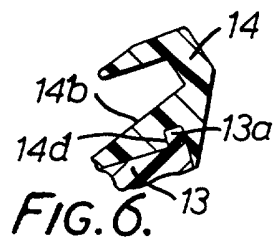


FIG. 6.

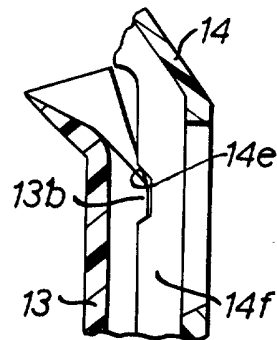


FIG. 7.

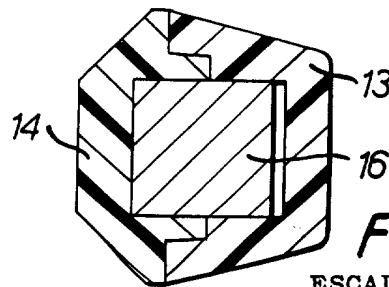


FIG. 8.

ESCALA VARIABLE
Madrid, 12-5-73

[Handwritten signature]