

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 551 391

②1 N° d'enregistrement national :

83 09038

⑤1 Int Cl⁴ : B 26 B 21/44, 21/40.

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 1^{er} juin 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP I « Brevets » n° 10 du 8 mars 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : GUYARD Philippe-Maurice. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Philippe-Maurice Guyard.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

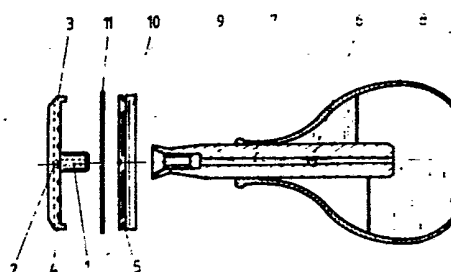
⑤4 Rasoir mécanique pourvu d'une alimentation en liquide évitant le « feu du rasoir ».

⑤7 L'invention concerne les rasoirs mécaniques ou jetables
permettant d'amener un liquide évitant l'inflammation de la
peau.

Il est constitué d'un dispositif de maintien de la lame 3
rainurée 4, pourvu d'un trou axial 1 et transversal 2 dans la
partie filetée de l'axe. Pourvu d'une lame 11 et d'un porte-lame
10 rainuré 5, d'un manche 9 percé axialement 6 et transverse-
ment 7, le manche est associé à une poire 8 réserve liquide.

Lorsque l'utilisateur exerce une pression sur la poire 8
durant l'opération de rasage de bas en haut et de haut en bas
sur le visage, cela provoque une montée de liquide dans le
manche 9 qui jaillit au-dessus 3 et au-dessous 10 de la lame
11 et qui humidifie la peau.

Le dispositif selon l'invention est destiné à éviter le feu du
rasoir.



FR 2 551 391 - A1

D

- 1 -

La présente invention concerne les rasoirs mécaniques, l'invention a pour but d'améliorer l'emploi des rasoirs mécaniques aux personnes à peau sensible en vue de réduire l'échauffement de la peau "feu du rasoir" provoqué par la lame/^{lors} de l'opération de rasage de haut en bas ou de bas en haut 5 retirant le savon ou la crème appliqué au blaireau pour assouplir la peau et la barbe.

Après le passage de la lame la peau est sèche, et pour réhumidifier, actuellement on redonne de la fraîcheur à la peau par des lotions après rasage.

10 Le but de l'invention est d'humidifier la peau pendant toute la durée dès l'opération du rasage et ainsi d'éviter toute rougeur et irritation grâce à une application par l'intermédiaire du rasoir mécanique, selon l'invention.

Selon l'invention l'alimentation en eau pendant le rasage est réalisée 15 par l'intermédiaire d'une poire emmanchée sur la tige du rasoir (ou manche) et le remplissage se fera rasoir en bas en relâchant la pression exercée sur la poire.

Lors du rasage l'eau montera à travers le rasoir lorsque sera exercée une légère pression sur la poire qui fera sortir l'eau au niveau de la lame.

20 A titre d'illustration des dessins sont joints qui représentent:

La figure 1 une vue en plan du rasoir selon l'invention.

La figure 2 une vue en coupe du rasoir.

La figure 3 une vue de détail en coupe longitudinale et transversale du manche.

25 La figure 4 une vue en plan et de côté du porte lame.

La figure 5 une vue en plan et coupe du dispositif de maintien de la lame se vissant sur le manche.

La figure 6 une vue en coupe du rasoir avec une alimentation en liquide extérieur.

30 En référence aux dessins, le rasoir selon l'invention comporte un trou axial (1) et un trou transversal (2) à la base du dispositif de maintien de la partie de la lame (3) du rasoir ainsi que des rainures (4) orientées, de la partie centrale vers le bord extérieur, en étoile, qui ont pour but de diriger l'eau vers le bord extérieur du rasoir au dessus de la lame (11). Sur la par-
35 tie porte lame (10) sont également prévues des rainures (5) orientées, de la partie centrale vers le bord extérieur, en étoile, qui ont pour but de diriger l'eau vers le bord extérieur du rasoir en dessous de la lame. le manche (9)

- 2 -

est percé axialement sur toute sa longueur d'un trou (6) et un trou transversal (7) est prévu sur le diamètre dans sa partie supérieure proche du porte lame le conduit (6) permet l'alimentation de l'eau des conduits (1) et (2) et des rainures (4) et (5) lors du rasage du haut en bas et le trou (7) 5 lors du rasage de bas en haut.

La liaison manche dispositif de maintien de la lame enfermant le porte lame évidé en partie centrale est effectuée par vissage de ce dernier sur un évidement fileté disposé en extrémité supérieure du manche.

Le rasoir est associé à une poire (8) emmanchée sur la tige (9) sur 10 une longueur suffisante permettant l'alimentation du trou (7).

Le remplissage de la poire se fait en trempant le rasoir dans l'eau et en effectuant une pression sur la poire ^{puis} en la lâchant.

L'invention a été décrite en référence à un rasoir de type particulier mais celle-ci doit être comprise comme s'appliquant à tout type de rasoir 15 mécanique et notamment à ceux du type jetables en prévoyant un conduit extérieur ou intérieur d'amenée d'eau au niveau de la lame en provenance d'une réserve compressible poire ou soufflet adapté sur le manche.

On pourra l'alimenter en liquide évitant l'inflammation autre que de l'eau.

20 L'invention s'applique ^{également} à des moyens d'alimentation autres que des moyens compressibles, tels que: liaison (12) à un robinet illustré en figure (6) ou réserve sous pression notamment par un gaz avec interposition éventuelle d'un moyen de limitation (13) du débit d'eau.

REVENDICATIONS

1 - Rasoir mécanique caractérisé en ce qu'il comporte des moyens d'amenée de liquide évitant l'inflammation de la peau, au niveau de la lame reliés à des moyens d'alimentation.

2 - Rasoir selon revendication 1 caractérisés en ce que les moyens 5 d'amenée de liquide sont constitués d'un conduit axial et transversal au niveau du manche et du porte lame et de rainures disposées sur le porte lame et sur le dispositif de maintien de la lame.

3 - Rasoir selon revendication 1 caractérisé en ce que les moyens d'alimentation sont constitués d'une réserve compressible disposée sur le 10 manche.

4 - Rasoir selon revendication 3 caractérisé en ce que la réserve compressible est une poire emmanchée sur la tige du rasoir.

15 5 - Rasoir selon revendication 1 caractérisé en ce que les moyens d'alimentation sont constitués d'un conduit relié à un robinet.

6 - Rasoir selon revendication 5 caractérisé en ce qu'un moyen de limitation de débit est prévu sur le conduit.

fig.1

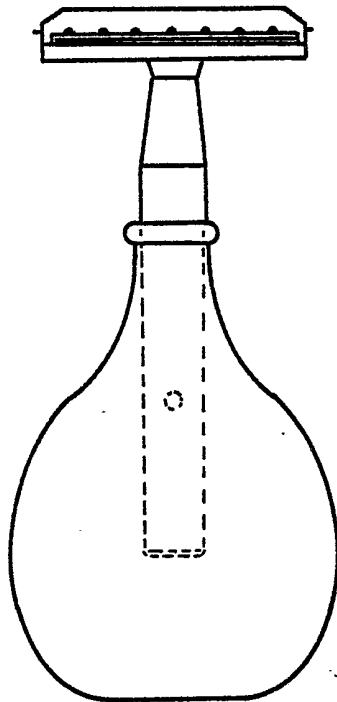
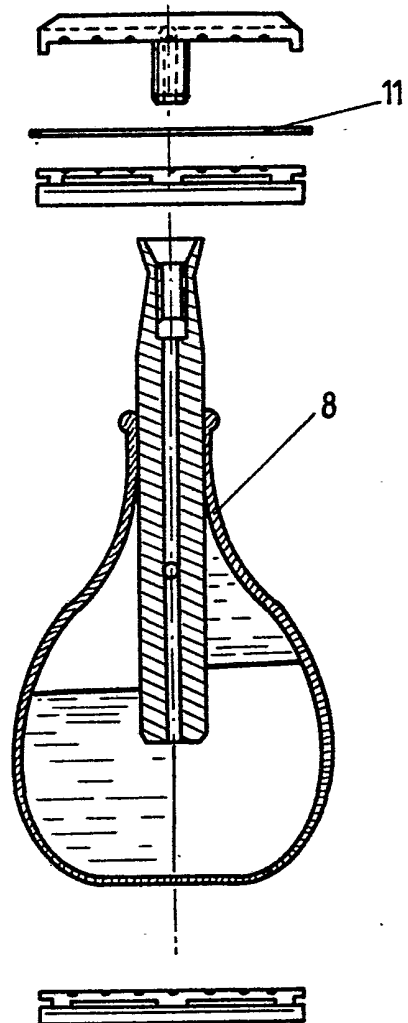
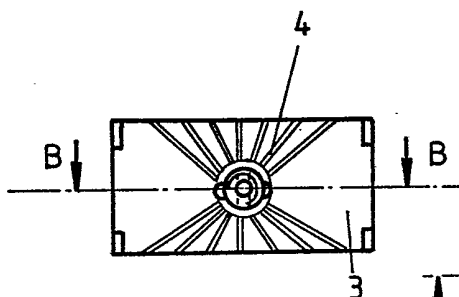
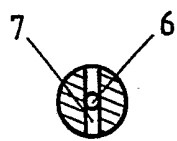


fig.2



Coupe AA



Coupe BB

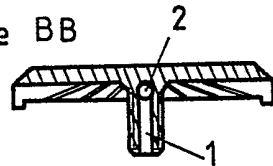


fig.5

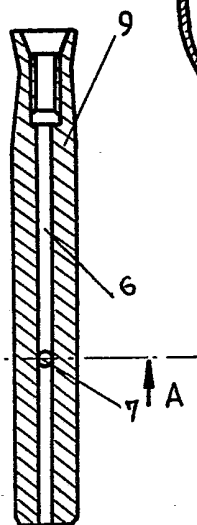


fig.3

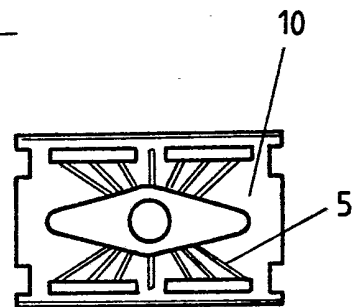


fig.4

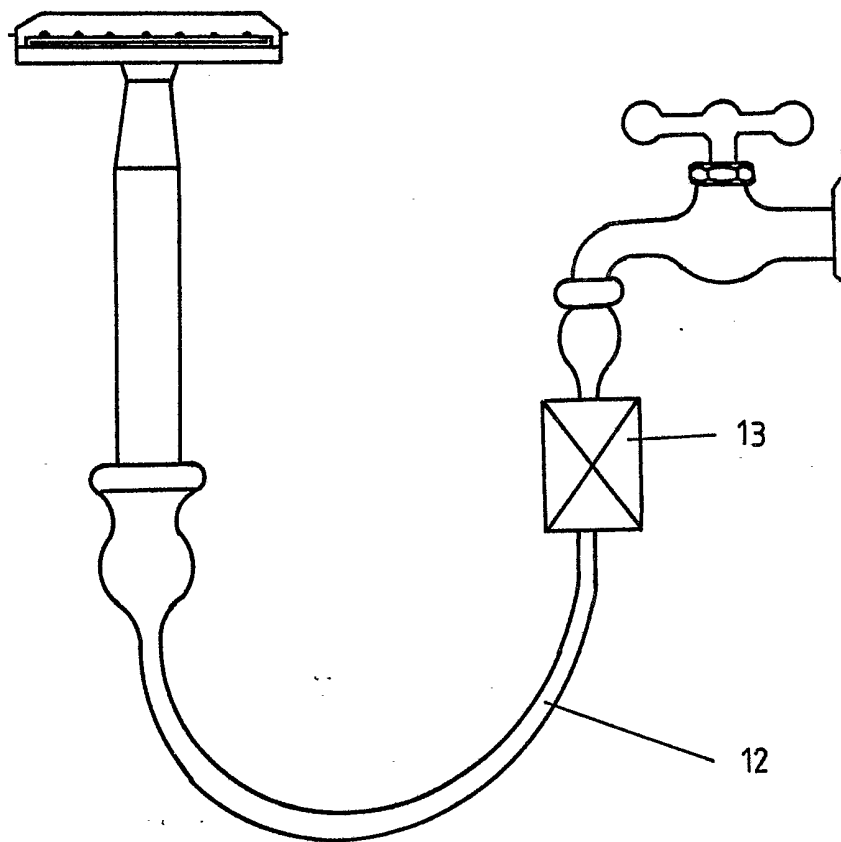


fig. 6