

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 81 14904

⑤④ Brosse à dents parfumée.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.³). A 46 B 11/02.

②② Date de dépôt 28 juillet 1981.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 5 du 4-2-1983.

⑦① Déposant : SIAHOU Joseph. — FR.

⑦② Invention de : Joseph Siahou.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire :

L' objet de cette invention consiste en la réalisation d'une:

BROSSE à DENTS PARFUMEE

L'approche de la brosse à dents est un problème pour l'éducation du brossage.

5 Tous les moyens pour rendre attractive cette brosse nous semblent intéressants.

Conjuguer le temps du brossage aux facteurs attractifs tel a été notre préoccupation.

10 Faire en sorte que le brossage dure un temps suffisant pour être efficace: "Ne plus se rincer la bouche mais se laver les dents".

Afin que cet axiome soit respecté,nous avons crée la Brosse à dents parfumée.

LA BROSSE à DENTS PARFUMEE

15 L'odorat fait partie des sens indispensables dans la vie quotidienne.

L'attrait d'un objet peut se faire grace à son aspect extérieur,au fait qu'il degage un son ou encore à une caractéristique formelle,l'odeur.

20 Developper l'approche de la brosse à dents par ce moyen,nous semble être éducatif surtout si au terme d'un brossage,il se degage un parfum connu et agréable,pour recompenser celui qui a usé de patience pour se brosser.

25 Dans cette brosse à dents,c'est la pression au niveau des poils qui;va laisser degager un parfum qui peut être varié.

La disposition de ce parfum peut se faire soit au niveau ²⁵¹⁰³⁶⁸
du manche, soit au niveau de la tête de la brosse.

Dans l'un et l'autre cas, c'est la pression du brossage
qui permet le degagement de cette odeur.

30 Le parfum pourra être conçu soit en element solide, soit en
liquide, soit gazeux.

En bouche, intervient le paramètre temperature: 37°.

Cette temperature pourra être mise à profit pour faciliter
l'emanation du parfum.

35 LE TEMPS DE BROSSAGE

Pour être encore plus efficace, nous allons concevoir
plusieurs modèles de brosses à dents parfumées.

- a)- Degagement du parfum avant le brossage
- b)- Degagement du parfum simultané au brossage
- 40 c)- Degagement du parfum determinant la fin du brossage.

La brosse à dents parfumée pourra donc se presenter
sous de multiples formes.

Le temps de brossage est une reference educative neces-
saire.

45 LE SENS FONCTIONNEL DU BROSSAGE

Le degagement d'odeur peut être conçu pour un sens
fonctionnel du brossage, de bas en haut pour les dents de l'arca-
de inferieure et de haut en bas pour les dents de l'arcade superieu-
re.

50 Cette odeur ne sera emise que si le brossage est correct .

La tête de la brosse peut-être faite avec une matière plastique parfumée.

De même, les poils peuvent également être parfumés.

50

Toutefois, les formes, dimensions et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents, comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication, sans changer pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

La confection du carter où est incorporé le système
65 d'odorisation, la forme et la conception du carter permet de recevoir une brosse à dents.

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemples non limitatifs d'une des formes de réalisation de l'objet de
70 l'invention:

Le carter (I) muni de son système d'odorisation (2) reçoit dans sa mâchoire (3) le manche de la brosse à dents (4), retenu à l'extrémité par une griffe (5) montée sur ressort (6) et une senelle de retenue (II), d'un guide (I2) qui
75 permet à la brosse d'être mobile dans le sens bas haut et de pouvoir par la pression sur les dents, au moment de l'usage, venir appuyer sur le bouton de contact (8) qui met en action le système d'odorisation (2) pouvant être électronique.

Sur la figure, le système d'odorisation 2 se trouve
80 dans la tête.

60

REVENDICATIONS

- I- Dispositif d'odorisation de brosse à dents destiné à l'efficacité du brossage afin d'orienter le sens fonctionnel du nettoyage, de bas en haut avec pression translatrice, pour associer à l'effet psychologique l'effet utilitaire, se caractérisant par le fait que la brosse comporte un carter (1) avec un parfum (2) recevant dans sa mâchoire (3) le manche de la brosse à dents.
- 65
- 2- Dispositif suivant la revendication I se caractérisant par le fait que le manche de la brosse à dents (4) est retenu à l'extrémité par une griffe (5) montée sur un ressort (6) et une semelle de retenue.
- 70
- 3- Dispositif suivant la revendication I, se caractérisant par le fait que l'extrémité du manche comporte un guide (12) assurant un débattement orienté actionnant le bouton de contact (8) agissant sur le parfum.
- 75
- 4- Dispositif suivant la revendication I se caractérisant par le fait que la tête de la brosse (4) comporte un gaz ou un liquide parfumé (2) ou un solide dans une loge (13)
- 5- Dispositif suivant la revendication I se caractérisant par le fait que la vis (9) tend le ressort (10) de la loge parfumée.
- 80
- 6- Dispositif suivant la revendication I se caractérisant par le fait que la matière constituant la tête de la brosse (4) ou le carter formant le manche de la brosse ou les poils est parfumée.
- 85

PLAN UNIQUE

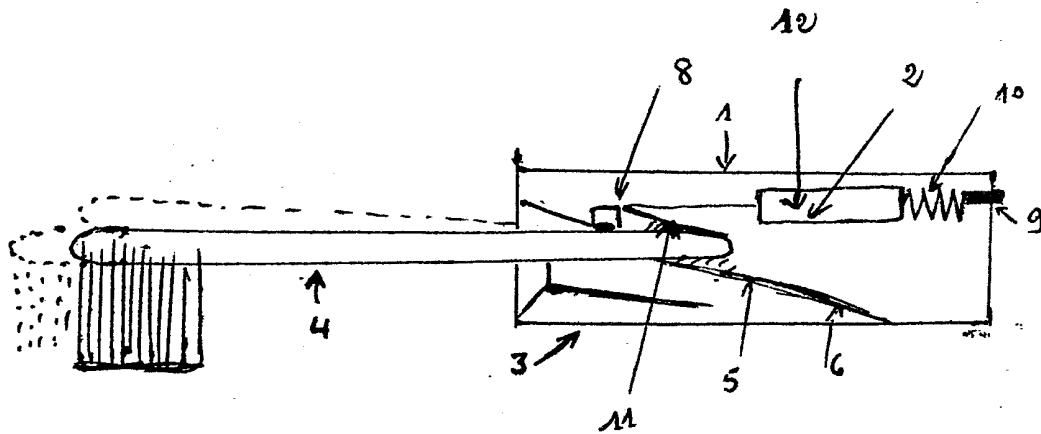


Fig 1

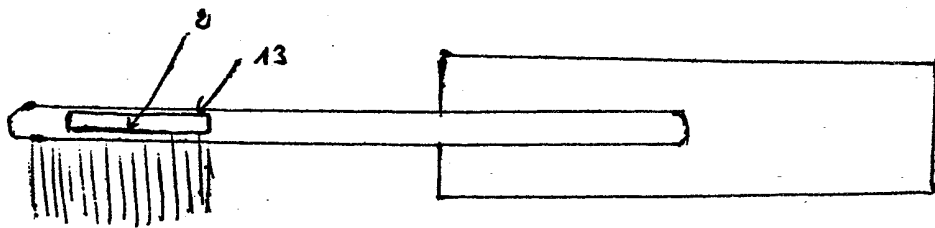


Fig 2