

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

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

2 510 368

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 14904

(54) Brosse à dents parfumée.

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

(33) (32) (31) (22) Date de dépôt..... 28 juillet 1981.
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.

Faire en sorte que le brossage dure un temps suffisant pour être efficace: "Ne plus se rincer la bouche mais se 10 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 grâce à son aspect extérieur,au fait qu'il dégage un son ou encore à une caractéristique formelle,l'odeur.

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

Dans cette brosse à dents,c'est la pression au niveau 25 des poils qui va laisser dégager 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 dégagement de cette odeur.

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

En bouche, intervient le paramètre température: 37°.

Cette température pourra être mise à profit pour faciliter
l'émanation du parfum.

35 LE TEMPS DE BROSSAGE

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

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

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

Le temps de brossage est une référence éducative nécessaire.

45 LE SENS FONCTIONNEL DU BROSSAGE

Le dégagement d'odeur peut être conçu pour un sens
fonctionnel du brossage, de bas en haut pour les dents de l'arcade
inférieure et de haut en bas pour les dents de l'arcade supérieure.

50 Cette odeur ne sera émise 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.

Toutefois,les formes,dimensions et dispositions des différents 50 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),retenue à l'extrémité par une griffe(5) montée sur ressort(6) et une semelle 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.

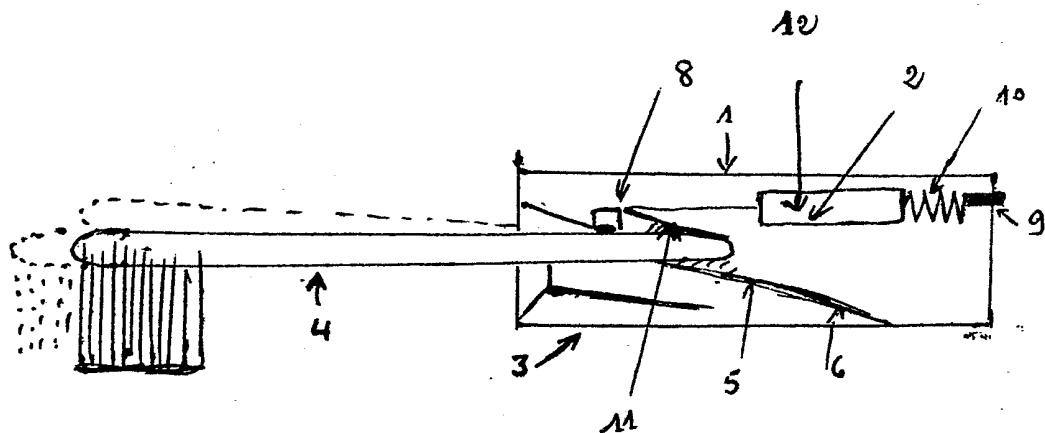
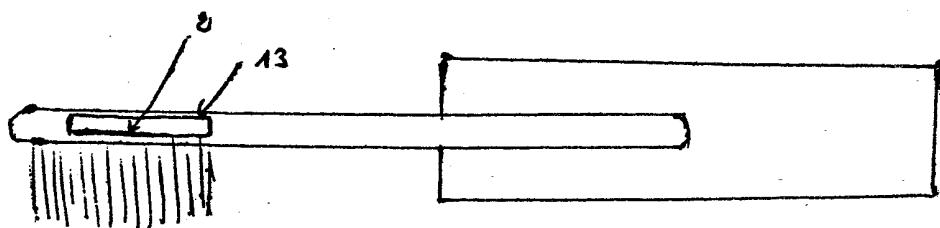
Sur la figure,le système d'odorisation 2 se trouve 80 dans la tête.

60

R E V E N D I C A T I O N S

- I- Dispositif d'odorisation de brosse à dents destiné à l'efficacité du brossage afin d'orienter le sens fonctionnel du nettoiement, de bas en haut avec pression translative, pour associer à l'effet psychologique l'effet utilitaire, se caractérisant par le fait que la brosse comporte un carter(I) avec un parfum (2) recevant dans sa machoire (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'extremité 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'extremité du manche comporte un guide (I2) 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 (I3)
- 5- Dispositif suivant la revendication I se caractérisant par le fait que la vis (9) tend le ressort (I0) de la loge parfumée.
- 80 85 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.

PLAN UNIQUE

Fig. 1Fig. 2