

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 143 068
B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPÉEN

(45) Date de publication du fascicule du brevet:
10.06.87

(51) Int. Cl. 4: **A 47 K 1/09**

(21) Numéro de dépôt: **84440052.3**

(22) Date de dépôt: **16.11.84**

(54) **Présentoir pour brosse à dents.**

(30) Priorité: **23.11.83 FR 8318781**

(43) Date de publication de la demande:
29.05.85 Bulletin 85/22

(45) Mention de la délivrance du brevet:
10.06.87 Bulletin 87/24

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(56) Documents cités:
FR-A-1 558 608
US-A-1 952 937
US-A-2 544 856

(73) Titulaire: **Voinson, Daniel, 99, rue du Général de Gaulle, F-68370 Orbey (FR)**
 Titulaire: **Voinson, Roger, 2, route de Colmar, F-68370 Orbey (FR)**

(72) Inventeur: **Voinson, Daniel, 99, rue du Général de Gaulle, F-68370 Orbey (FR)**
 Inventeur: **Voinson, Roger, 2, route de Colmar, F-68370 Orbey (FR)**

(74) Mandataire: **Aubertin, François, Cabinet Lepage & Aubertin Innovations et Prestations 4, rue de Haguenau, F-67000 Strasbourg (FR)**

EP 0 143 068 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

L'invention concerne un présentoir pour brosse à dents comprenant un corps vertical et une aile horizontale reliée à la face avant du corps vertical par un raccordement.

On connaît déjà des présentoirs pour brosse à dents composés d'un plateau circulaire, carré ou rectangulaire et d'un support en forme d'équerre.

Ainsi, on connaît, par le document US-A-2 544 856 un présentoir pour brosse à dents comprenant un corps vertical pourvu de trous à travers lesquels on engage les éléments de fixation sur un mur dudit présentoir et une aile pratiquement horizontale présentant plusieurs lumières dans lesquelles on enfle verticalement la queue des brosses à dent, les soies des brosses à dents reposant sur le dessus de l'arrondi raccordant l'aile horizontale au corps vertical dudit présentoir.

On connaît également, par le document FR-A-1 558 608, un support pour brosse à dents constitué simplement d'une bande plate de matière en feuille mince dont une des parties d'extrémité présente sur l'une des faces une couche d'adhésif revêtue, avant utilisation, d'une feuille de revêtement protectrice relativement non adhésive, et dont l'autre partie d'extrémité est pourvue d'une lumière pour la queue de la brosse à dents. Lors de l'utilisation, l'utilisateur plie cette bande plate transversalement pour lui conférer une forme d'équerre en prenant soin que la partie d'extrémité pourvue de la couche adhésive soit située du côté de la face externe de l'aile verticale. Soit la brosse à dents est enfilée verticalement dans la lumière de l'aile horizontale, soit elle est engagée frontalement si ladite lumière est reliée par une fente au chant de l'aile horizontale. Cependant, dans les deux modes de réalisation, les soies de la brosse à dents reposent sur le dessus de l'aile.

Cependant, ces présentoirs connus comportent plusieurs inconvénients. L'un des inconvénients résulte du fait que les soies inférieures de la brosse à dents reposent sur l'aile horizontale. Or, le contact entre cette dernière et les soies de la brosse peut accélérer la détérioration de ladite brosse à dents, notamment si les soies baignent dans l'humidité stagnant sur le dessus de l'aile horizontale du présentoir. Par ailleurs, lorsque le présentoir présente plusieurs lumières, fréquemment leur nombre n'est pas adapté aux besoins de l'utilisateur: soit le nombre de lumières est insuffisant, soit certaines des lumières sont inutilisées. De plus, si le présentoir est destiné à plusieurs brosses à dents, il est nécessaire de prévoir une fixation par vis engagées dans des chevilles logées dans les trous pratiqués dans le mur, carrelage et autres.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients. L'invention, telle qu'elle est caractérisée dans les revendications, résout le problème consistant à créer un présentoir pour brosse à dents comprenant un corps vertical et une aile horizontale reliée à la face avant du

corps vertical par un raccordement dont le raccordement comporte des gouttières dirigeant les gouttes d'eau en provenance des soies de la brosse vers des moyens de préhension pour une brosse à dents unique situés de part et d'autre du plan médian du corps vertical et maintenant hors contact les soies de la brosse à dents avec le dessus de l'aile horizontale.

L'invention est exposée ci-après plus en détail à l'aide de dessins représentant seulement un mode d'exécution.

La figure 1 représente, en vue en élévation, un présentoir conforme à l'invention.

La figure 2 représente une vue de gauche de ce présentoir.

La figure 3 représente une vue en plan du présentoir.

La figure 4 représente, en vue partielle de gauche, un présentoir comportant un élément de personnalisation amovible.

On se réfère aux figures 1 à 3.

Le présentoir 1 comporte un corps vertical 2. Celui-ci présente avantageusement une forme ovale rehaussant l'aspect esthétique de ce présentoir. Ce dernier comporte sur sa face arrière 3 des moyens de fixation 4, notamment un élément autocollant permettant de fixer le présentoir 1 sur un mur, carrelage et autre paroi par simple pression. De ce fait, il devient inutile de percer des trous dans le mur, carrelage et autre paroi pour la mise en place de chevilles destinées à recevoir des vis pour la fixation du présentoir. Ce mode de fixation par élément autocollant est réalisable du fait que, conformément à l'invention, le présentoir 1 n'est utilisable que pour une brosse à dents unique.

Le corps vertical 2 comporte sur sa face avant 5 une zone de personnalisation 6. Selon un premier mode de réalisation, cette zone de personnalisation 6 comporte une surface plane 7 sur laquelle on peut imprimer ou graver une inscription tels qu'un prénom, un mot, une marque ou un signe distinctif tel qu'un dessin ou autres.

Selon un second mode de réalisation, visible dans la figure 4, on prévoit un élément de personnalisation 8 que l'on applique sur la face avant 5 du corps vertical 2. Cet élément 8 est amovible et présente sur sa face arrière 9 au moins un téton d'encliquetage 10 faisant saillie par rapport à la face arrière 9. A cet effet, on pratique dans la zone de personnalisation 6 de la face avant 5 du corps vertical 2 un certain nombre de trous 11 déterminés par le nombre de tétons d'encliquetage 10. Bien entendu, il est souhaitable que la liaison entre les tétons 10 et les trous 11 soit une liaison serrée pour éviter que l'élément de personnalisation 8 se détache du corps vertical 2 du présentoir 1 d'une manière intempestive.

Conformément à l'invention, le corps vertical 2 comporte, à son extrémité inférieure 12, une aile horizontale 13. Celle-ci est reliée à la face avant 5 par un raccordement 14 présentant une forme de gouttières 15 et 16 dirigeant les gouttes d'eau en

provenance des soies de la brosse à dents vers le plan médian 17. Cette aile horizontale 13 comporte une rainure 18 perpendiculaire à la face avant 5. La rainure 18 débouche, d'une part, sur la face externe 19 de l'aile horizontale 13 et, d'autre part, dans un élargissement oblong 20 dont l'axe longitudinal 21 est perpendiculaire à ladite rainure 18. La rainure 18 et l'élargissement oblong 20 définissent deux butées constituant les moyens de préhension de la brosse à dents. En effet, la rainure 18 permet d'introduire frontalement le manche de la brosse à dents dans l'élargissement oblong à l'emplacement de l'étranglement situé entre le manche et les soies, puis en impliquant une rotation de quatre vingt dix degrés, les épaulements de l'étranglement du manche de la brosse à dents reposent sur le dessus 22 de l'aile horizontale 13 et ceci, sans que les soies soient en contact avec ledit dessus, les raccords 23 et 24 reliant la rainure 18 à l'élargissement oblong 20 formant butées et empêchent la brosse à dents de tomber vers l'avant.

Revendications

1. Présentoir pour brosse à dents comprenant un corps vertical (2) et une aile horizontale (13) reliée à la face avant (5) du corps vertical (2) par un raccordement (14), caractérisé en ce que le raccordement (14) comporte des gouttières (15, 16) dirigeant les gouttes d'eau, en provenance des soies de la brosse à dents, vers des moyens de préhension (18, 19), pour une brosse à dents unique, situés de part et d'autre du plan médian (17) du corps vertical (2) et maintenant hors contact les soies de la brosse à dents avec le dessus (22) de l'aile horizontale (13).

2. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de préhension, maintenant hors contact les soies de la brosse à dents avec le dessus (22) de l'aile horizontale (13), sont deux butées coopérant avec les épaulements de l'étranglement du manche de la brosse à dents et formées par des raccords (23, 24) reliant une rainure verticale (18), pratiquée perpendiculairement à la face (5) du corps vertical (2), à un élargissement oblong vertical (20) dont l'axe longitudinal (22) est perpendiculaire à la rainure (18).

3. Présentoir selon la revendication 2, caractérisé en ce que la rainure verticale (18) et l'élargissement oblong vertical (20) sont situés dans l'aile horizontale (13).

4. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que le corps vertical (2) dont la face arrière (3) est pourvue de moyens de fixation (4) comporte sur sa face avant (5) une zone de personnalisation présentant une surface plane pourvue d'une inscription ou d'un signe distinctif.

5. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que le corps vertical (2) comporte sur sa face avant (5) un élément de

personnalisation amovible (8) dont la face arrière (9) est pourvue d'au moins un téton d'encliquetage (10) pénétrant dans au moins un trou (11) réalisé dans la zone de personnalisation (6) de la face avant (5).

Patentansprüche

1. Ausstellelement für Zahnbürsten bestehend aus einem vertikalen Körper (2) und einem horizontalen Flügel (13), der mit der Vorderseite (5) des vertikalen Körpers (2) durch eine Ausrundung (14) verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Ausrundung (14) Tropfrinnen (15, 16) aufweist, durch die die von den Fasern der Zahnbürste stammenden Wassertropfen einer für eine einzelne Bürste bestimmten Sammeleinrichtung (18, 19) zugeführt wird, die beiderseits der Mittelebene (17) des vertikalen Körpers (2) liegt und durch die die Fasern der Zahnbürste vom Oberteil (22) des horizontalen Flügels (13) außer Kontakt gehalten werden.

2. Ausstellelement nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die die Fasern der Zahnbürste vom Oberteil (22) des horizontalen Flügels (13) außer Kontakt haltende Sammeleinrichtung aus zwei Anschlägen besteht, die mit den Ansätzen der Einschnürung des Zahnbürstenstiels zusammenarbeiten und gebildet sind aus Anfügungen (23, 24), durch die eine senkrecht zur Vorderseite (5) des vertikalen Körpers (2) eingelassene vertikale Rille (18) mit einer länglichen vertikalen Ausweitung (20) verbunden wird, dessen Längsachse (22) senkrecht zur Rille (18) verläuft.

3. Ausstellelement nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die vertikale Rille (18) und die längliche vertikale Ausweitung (20) im horizontalen Flügel angeordnet sind.

4. Ausstellelement nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der vertikale Körper (2), dessen Rückseite (3) mit einer Halteeinrichtung (4) versehen ist, auf seiner Vorderseite (5) einen der persönlichen Identifizierung dienenden Bereich aufweist, der sich als ebene Oberfläche darstellt, die mit einer Eintragung oder einem Erkennungszeichen versehen ist.

5. Ausstellelement nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der vertikale Körper (2) auf seiner Vorderseite (5) ein ablösbares Element der persönlichen Identifizierung (8) aufweist, dessen Rückseite (9) mit zumindest einem Einschnappzapfen (10) versehen ist, der in zumindest eine Ausnehmung (11) eindringt, die in den der persönlichen Identifizierung dienenden Bereich (6) auf der Vorderseite (5) eingelassen ist.

Claims

1. Display for a toothbrush comprising a vertical body (2) and a horizontal wing (13) connected to the front face (5) of the vertical body (2) by a connection (14) characterized by the fact that this connection (14) comprises channels (15, 16) directing the drops of water coming from the bristles of the toothbrush towards gripping devices (18, 19), for a single toothbrush situated either side of the median plane (17) of the vertical body (2) and keeping the bristles of the toothbrush out of contact with the top (22) of the vertical wing (13). 5
2. Display according to claim 1, characterized by the fact that the gripping devices, maintaining the bristles of the toothbrush out of contact with the top (22) of the horizontal wing (13), are two stops engaging with the shoulders of the taper in the toothbrush handle and formed by connections (23, 24), connecting a vertical groove (18) cut perpendicularly to the face (5) of the vertical body (2) to a vertical oblong enlargement (20) the longitudinal axis (22) of which is perpendicular to the groove (18). 10
3. Display according to claim 2, characterized by the fact that the vertical groove (18) and the vertical oblong enlargement (20) are situated in the horizontal wing (13). 15
4. Display according to claim 1, characterized by the fact that the vertical body (2), the rear face (3) of which is provided with fixing devices (4) comprises on its front face (5) a personalization zone presenting a plane surface marked with an inscription or a distinctive sign. 20
5. Display according to claim 1, characterized by the fact that the vertical body (2) comprises on its front face (5) a movable element of personalization (8), the rear face (9) of which is provided with at least one snap stud (10) fitting into at least one hole (11) made in the personalization zone (6) of the front face (5). 25

45

50

55

60

65

FIG. 1

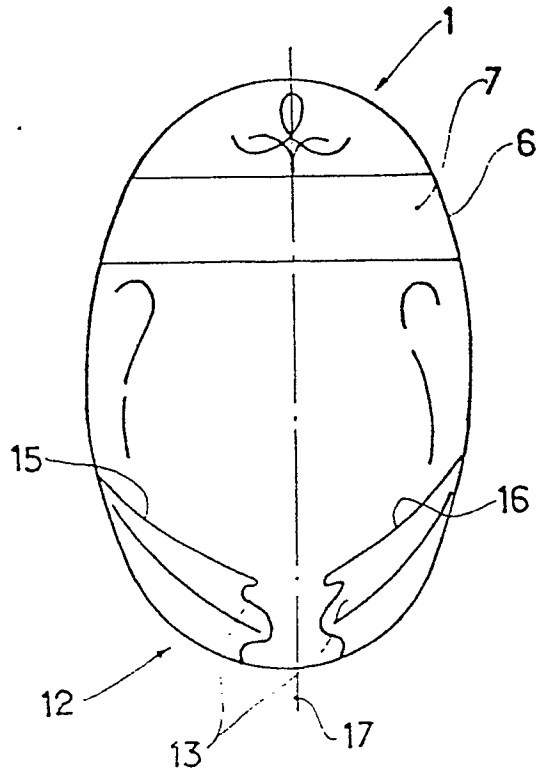


FIG. 2

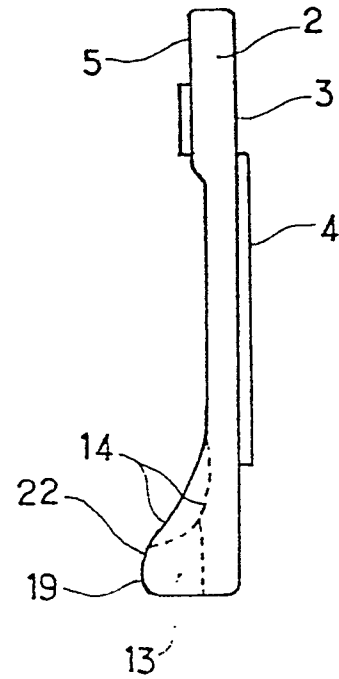


FIG. 3

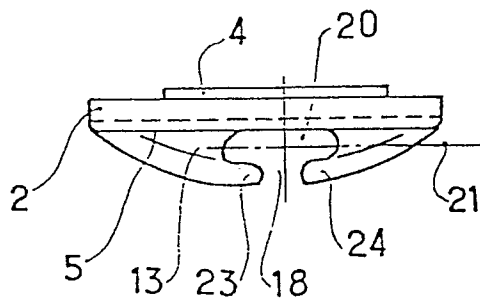


FIG. 4

