

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 08014

(54)

Barrette à cheveux.

(51)

Classification internationale (Int. Cl. ³). A 45 D 8/28.

(22)

Date de dépôt..... 4 avril 1980.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 41 du 9-10-1981.

(71)

Déposant : MORAND Gilles, résidant en France.

(72)

Invention de : Gilles Morand.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Cabinet Germain et Maureau,
Le Britannia, Tour C, 20, bd E.-Déruelle, 69003 Lyon.

La présente invention concerne une barrette à cheveux plus particulièrement, quoique non exclusivement, destinée au maintien d'une queue de cheval.

5 Cette barrette est du type constitué de deux éléments cintrés articulés l'un à l'autre par une de leurs extrémités et dont les extrémités libres sont équipées de moyens d'accrochage mutuel.

10 Dans les barrettes connues de ce type, que les éléments soient placés avec leurs courbures orientées dans le même sens ou en sens opposés, les moyens d'accrochage de leurs extrémités libres ne permettent généralement une fermeture qu'à une ou éventuellement deux positions de fermeture, ce qui oblige les fabricants à prévoir un grand nombre de barrettes de dimensions différentes.

15 La présente invention vise à remédier à ces inconvénients. A cet effet, dans la barrette qu'elle concerne et qui est du type précité, les moyens d'accrochage dont sont équipées les extrémités libres des éléments sont du type à friction.

20 Il en résulte que l'on dispose d'une barrette possédant un très grand nombre de positions de fermeture.

Suivant une forme d'exécution simple de l'invention, les moyens d'accrochage mutuel des extrémités libres des éléments de la barrette comprennent, à l'extrémité libre
25 de l'un, au moins un cran, et, à l'extrémité libre de l'autre, une denture à dents orientées, apte à glisser contre le cran précité lors de la fermeture de la barrette et à assurer son maintien dans la position désirée de fermeture par engagement d'une dent sur le cran, lors du relachement
30 de la barrette, le désengagement de la dite dent par rapport à ce cran pouvant être obtenu par une légère déformation d'au moins l'un des éléments, déformation qui est rendue possible par l'élasticité relative de la matière dans laquelle est réalisé l'élément.

35 A cet effet, au moins l'élément devant être déformé pour permettre l'ouverture de la barrette est en métal ou

en matière plastique moulable ou injectable tel qu'une résine polycarbonate, polyamide ou acétate.

Suivant une forme d'exécution particulière de l'invention, notamment lorsque les deux éléments sont en une
5 matière plastique moulable ou injectable, l'un des éléments présente, à son extrémité libre, une mortaise, tandis que l'extrémité libre de l'autre élément constitue un tenon de même section que la mortaise, apte à être engagé dans la dite mortaise et présentant, sur l'une de
10 ses faces, une denture, le cran d'accrochage prévu à l'extrémité libre de l'autre élément étant constitué par le bord correspondant de la mortaise.

De préférence, la denture est ménagée sur la face convexe du tenon.

15 De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de cette barrette.

Figure 1 en est une vue en perspective ;

20 Figure 2 en est une vue de côté en élévation avec coupe médiane partielle suivant 2-2 de figure 1 montrant cette barrette en position de fermeture en traits pleins et en position d'ouverture en traits mixtes.

Comme le montre le dessin, cette barrette est du
25 type destiné à assurer le maintien d'une queue de cheval à la forme tubulaire et les deux éléments 2 et 3 sont donc articulés l'un à l'autre, autour d'un axe 4, avec leurs courbures disposées en sens inverse de telle sorte que leurs concavités sont en regard l'une de l'autre. De
30 la sorte, en position de fermeture comme illustré sur la figure 1 ainsi qu'en traits pleins sur la figure 2, les deux éléments 2 et 3 délimitent entre eux un passage de section approximativement circulaire.

Pour permettre de régler facilement la dimension de
35 ce passage à celle de la queue de cheval dont cette barrette est destinée à assurer le maintien, l'extrémité

libre de l'élément 2 présente une mortaise 5 et l'extrémité libre de l'élément 3 constitue un tenon 6 de section correspondant à celle de la mortaise 5 dans laquelle il est apte à être engagé.

5 En outre, dans la face convexe du tenon 6 est ménagée une denture 7 qui, lorsque la barrette est manoeuvrée dans le sens de sa fermeture glisse contre l'extrémité extérieure 8a de la face externe 8 de la mortaise 5. Les
10 dents de la denture 7 sont orientées de manière à permettre ce glissement dans le sens de la flèche 9 correspondant au sens de fermeture de la barrette et, au contraire, à assurer la retenue de l'élément 3 en position de fermeture par engagement de l'une des dents de la denture 7
sur le cran 8a de la mortaise 5.

15 On conçoit aisément que la denture 7 autorise un réglage très fin de la section libre de la barrette en position de fermeture chaque dent correspondant à une position de fermeture de la barrette.

20 Pour ouvrir la barrette, une légère pression tendant à rapprocher les deux extrémités de l'élément 3 et ayant pour effet d'augmenter son cintrage sera suffisante pour libérer la dent de la denture 7 engagée sur le cran 8a.

25 Une même barrette peut donc être utilisée quelque soit la grosseur de la queue de cheval qu'elle est destinée à emprisonner.

30 Les éléments 2 et 3 de cette barrette peuvent être réalisés en n'importe quelle matière appropriée et notamment en métal ou en une matière plastique moulable ou injectable telle qu'une résine polycarbonate, polyamide ou acétate.

35 Comme il va de soi et comme il ressort de ce qui précède, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution qui a été décrite ci-dessus à titre descriptif non limitatif ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation.

C'est ainsi que par exemple les moyens d'accrochage par denture et cran pourraient être remplacés par tout autre moyen du type à friction susceptible de fournir une retenue suffisante de la barrette en position de fermeture.

- REVENDEICATIONS -

1. - Barrette à cheveux du type constitué de deux éléments cintrés articulés l'un à l'autre par une de leurs extrémités et dont les extrémités libres sont équipées de moyens d'accrochage mutuel caractérisés en ce que les dits
5 moyens d'accrochage sont du type à friction.

2. - Barrette à cheveux selon la revendication 1 caractérisée en ce que les moyens d'accrochage mutuel des extrémités libres des éléments de la barrette comprennent, à l'extrémité libre de l'un, au moins un cran, et, à
10 l'extrémité libre de l'autre, une denture à dents orientées, apte à glisser contre le cran précité lors de la fermeture de la barrette et à assurer son maintien dans la position désirée de fermeture par engagement d'une dent sur le cran, lors du relachement de la barrette, le
15 désengagement de la dite dent par rapport à ce cran pouvant être obtenu par une légère déformation d'au moins l'un des éléments, déformation qui est rendue possible par l'élasticité relative de la matière dans laquelle est réalisé cet élément.

3. - Barrette selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisée en ce qu'au moins l'élément devant être déformé pour permettre l'ouverture de la barrette est en métal ou en matière plastique moulable ou injectable telle qu'une résine polycarbonate, polyamide ou acé-
25 tate.

4. - Barrette selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que, lorsque les deux éléments sont en une matière plastique moulable ou injectable, l'un des éléments présente, à son extrémité
30 libre, une mortaise, tandis que l'extrémité libre de l'autre élément constitue un tenon de même section que la mortaise, apte à être engagé dans la dite mortaise et présentant, sur l'une de ses faces, une denture, le cran d'accrochage prévu à l'extrémité libre de l'autre
35 élément étant constitué par le bord correspondant de la mortaise.

6

5 - Barrette à cheveux selon la revendication 4 caractérisée en ce que la denture est ménagée sur la face convexe du tenon.

FIG. 1

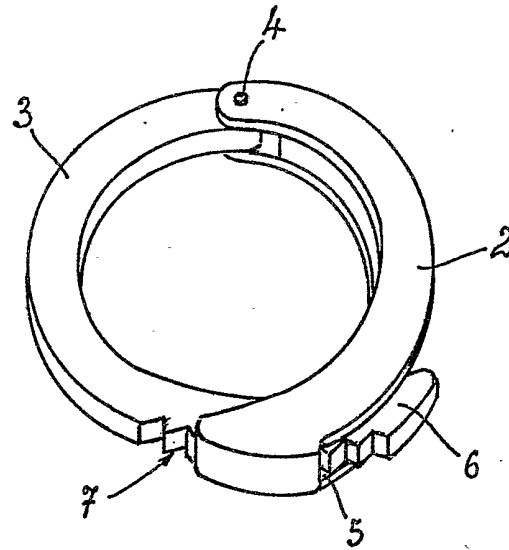


FIG. 2

