

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 900 546

②① N° d'enregistrement national : **06 03882**

⑤① Int Cl⁸ : **A 45 D 8/34** (2006.01)

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 02.05.06.

③① Priorité :

⑦① Demandeur(s) : **CASAUCAU AICHA — FR.**

⑦② Inventeur(s) : **CASAUCAU AICHA.**

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 09.11.07 Bulletin 07/45.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ **ATTACHE POUR CHEVEUX.**

⑤⑦ Dispositif pour attacher les cheveux en les fixant dans
une forme cylindrique comme pour faire par exemple des
couettes ou une queue de cheval, avec un lien agrémenté
d'un motif décoratif.

L'invention concerne un dispositif permettant de réaliser
une attache ne risquant pas de s'ouvrir par des mouve-
ments brusques de la tête sans nécessiter une trop grande
traction sur le lien de manière à préserver intacte la liaison
entre le motif décoratif et le lien.

Il est constitué, par exemple, d'un motif décoratif (1) relié
par deux fils élastiques (2) et (3) à un objet pouvant être plus
petit ayant approximativement la forme d'une flèche (4).
Pour réaliser l'attache, on enroule, en partant du motif déco-
ratif (1), autour du cylindre de cheveux (5) les deux fils élas-
tiques (2) et (3) en parallèle, exactement comme s'il n'y
avait qu'un fil. Une fois cet enroulement réalisé on insère la
pointe de flèche (4) entre les deux fils élastiques qui sortent
sous le motif décoratif (1). La base de cette pointe de flèche
(4) ayant une forme concave, réalise une fermeture que les
mouvements de la tête ne peuvent plus ouvrir, en se coin-
çant sur les deux fils élastiques (2) et (3) qui sortent du motif
décoratif (1).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement desti-
né à attacher des cheveux en les fixant dans une forme de

cylindre comme pour faire par exemple des couettes ou une
queue de cheval, avec un lien agrémenté d'un motif décora-
tif.

FR 2 900 546 - A1



La présente invention concerne un dispositif pour attacher les cheveux en les fixant dans une forme cylindrique comme pour faire par exemple des couettes ou une queue de cheval, avec un lien agrémenté d'un motif décoratif.

5 La première méthode qui existe est d'utiliser un simple bracelet, c'est à dire un cercle, élastique sur lequel est fixé le motif décoratif. Cette méthode a l'avantage d'être simple mais elle présente le risque d'une rupture de la liaison entre le motif décoratif et le bracelet élastique. En effet la traction sur l'élastique nécessaire au passage des cheveux une ou plusieurs fois à travers les diamètres successifs du bracelet élastique une ou plusieurs fois plié sur lui même, implique le plus souvent une contrainte
10 insupportable pour la liaison entre le motif décoratif et le bracelet élastique.

Une autre méthode qui, elle, ne présente pas ce risque de rupture consiste à relier par un lien élastique deux motifs décoratifs qui ont approximativement la même taille. Une fois les cheveux rassemblés au moyen d'une brosse, on enroule, en partant d'un des deux motifs décoratifs, le lien élastique sur le cylindre de cheveux que l'on
15 veut fixer. Ensuite on tourne les deux motifs décoratifs l'un autour de l'autre de manière à torsader le lien élastique sous les deux motifs. L'ensemble reste ainsi fixé par des forces de liaison engendrées par la traction élastique de cette torsade et le contact des deux motifs entre eux et sur le cylindre de cheveux.

Cette attache bien qu'efficace sur un sujet immobile présente l'inconvénient d'un
20 risque d'ouverture surtout chez des enfants car ces forces de liaison peuvent rapidement être annulées par des mouvements brusques de la tête.

Le dispositif selon l'invention qui d'une part, lui non plus, n'encourt pas le risque d'une rupture de la liaison entre le motif décoratif et le lien élastique car il ne nécessite pas une grande traction sur ce dernier, permet aussi de remédier à cet inconvénient
25 d'une attache compromise par des mouvements brusques de la tête.

En effet il est caractérisé en ce qu'il comporte un ou plusieurs motifs décoratifs, appelés ici « ensemble décoratif », relié à un ou plusieurs objets de blocage, appelés ici « ensemble de blocage », par un ou des fils s'enroulant en parallèle, c'est à dire comme si il n'y avait qu'un fil, sur le cylindre de cheveux. A la fin de l'enroulement,
30 l'ensemble de blocage ou une partie seulement de cet ensemble vient se bloquer entre ou par dessus les fils qui sortent de l'ensemble décoratif de manière à verrouiller l'attache en se coinçant grâce à sa forme sur l'un au moins de ces fils. L'ensemble de blocage peut avoir n'importe quelle forme pourvu que cette forme permette de verrouiller l'attache sur l'un au moins des fils qui sortent sous l'ensemble décoratif.

35 Selon des modes particuliers de réalisation :

- l'ensemble de blocage peut-être composé d'un seul objet de blocage,
 - l'ensemble décoratif peut-être composé d'un seul motif décoratif,
 - l'objet de blocage peut-être plus petit que l'objet décoratif,
 - l'objet de blocage peut avoir approximativement la forme d'une pointe de flèche
- 40 pour faciliter son insertion entre les fils sous le motif décoratif et assurer une attache solide en ce coinçant par sa base concave sur l'un au moins de ces fils,
- le motif décoratif et l'objet de blocage peuvent être reliés seulement par deux fils,
 - les fils peuvent être élastiques,

45 Pour réaliser l'insertion, dans l'exemple d'un motif décoratif relié par deux fils élastiques à un objet à insérer ayant approximativement la forme d'une pointe de flèche, il suffit de soulever légèrement l'objet décoratif d'une main et d'insérer la pointe de flèche de l'autre. Cette opération est facilitée par le fait que le cylindre de cheveux étant déjà solidement maintenu par l'enroulement des deux fils élastiques, cela permet d'avoir à ce stade les deux mains disponibles.

50 La pointe de flèche ayant une base de forme concave, réalise une fermeture que les mouvements de la tête ne peuvent plus ouvrir, en se coinçant sur l'un au moins des deux fils élastiques qui sortent du motif décoratif. La position de fermeture est stable car l'objet à insérer est maintenu comme dans un étau entre le motif décoratif et le cylindre de cheveux.

55 Pour détacher cette fermeture, dans cet exemple, il faut soulever à nouveau d'une main le motif décoratif et avec deux doigts de l'autre main faire basculer la flèche de manière à ce que l'arc concave de sa base devienne parallèle à la direction des deux élastiques juste sous le motif décoratif.

60 Les dessins annexés illustrent l'invention en représentant cet exemple de réalisation:

La figure 1 représente le dispositif au repos.

La figure 2 représente le dispositif après l'enroulement des deux élastiques et au moment d'insérer la pointe de flèche sous le motif décoratif.

La figure 3 représente le dispositif dans sa position de verrouillage.

65 La figure 4 représente le dispositif avec la pointe de flèche en position pour détacher les cheveux.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte un motif décoratif (1), deux fils élastiques (2) et (3) et un objet ayant approximativement la forme d'une pointe de

-3-

flèche (4), l'ensemble venant fixer des cheveux dans une forme cylindrique(5).

70 A titre d'exemple non limitatif, le motif décoratif sera d'un diamètre de 4cm, chacun des deux fils élastiques d'une longueur de 10 cm et l'objet à insérer ayant approximativement la forme d'une pointe de flèche d'une longueur de 1cm, d'une largeur de 1,5 cm et d'une épaisseur de 0,5 cm.

75 Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à attacher des cheveux en les fixant dans une forme de cylindre comme pour faire par exemple des couettes ou une queue de cheval, avec un lien agrémenté d'un motif décoratif.

REVENDICATIONS

1) Dispositif pour attacher les cheveux au moyen d'un lien agrémenté d'un motif décoratif, en les fixant dans une forme cylindrique (5), caractérisé en ce qu'il comporte un ou plusieurs motifs décoratifs, appelés ici « ensemble décoratif », relié à un ou plusieurs objets de blocage, appelés ici « ensemble de blocage », par un ou des fils s'enroulant en parallèle, c'est à dire comme si il n'y avait qu'un fil, sur le cylindre de cheveux. A la fin de l'enroulement, l'ensemble de blocage ou une partie seulement de cet ensemble vient se bloquer entre ou par dessus les fils qui sortent de l'ensemble décoratif de manière à verrouiller l'attache en se coinçant grâce à sa forme sur l'un au moins de ces fils. L'ensemble de blocage peut avoir n'importe quelle forme pourvu que cette forme permette de verrouiller l'attache sur l'un au moins des fils qui sortent sous l'ensemble décoratif.

2) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que l'ensemble de blocage n'est composé que d'un seul objet de blocage (4).

3) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que l'ensemble décoratif n'est composé que d'un seul motif décoratif (1).

4) Dispositif selon les revendications 2) et 3) caractérisé en ce que l'objet de blocage (4) est plus petit que le motif décoratif (1).

5) Dispositif selon les revendications 4) caractérisé en ce que l'objet de blocage (4) a approximativement la forme d'une pointe de flèche pour faciliter son insertion entre les fils sous le motif décoratif (1) et assurer une attache solide en ce coinçant par sa base concave sur l'un au moins de ces fils.

6) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce qu'il n'y a que deux fils (2) et (3) qui relient l'ensemble décoratif à l'ensemble de blocage.

7) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que le ou les fils qui relient l'ensemble décoratif à l'ensemble de blocage sont élastiques.

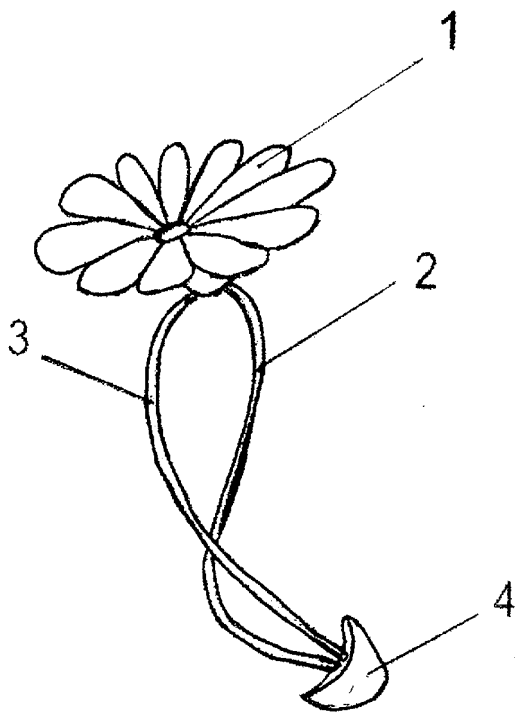


FIG. 1

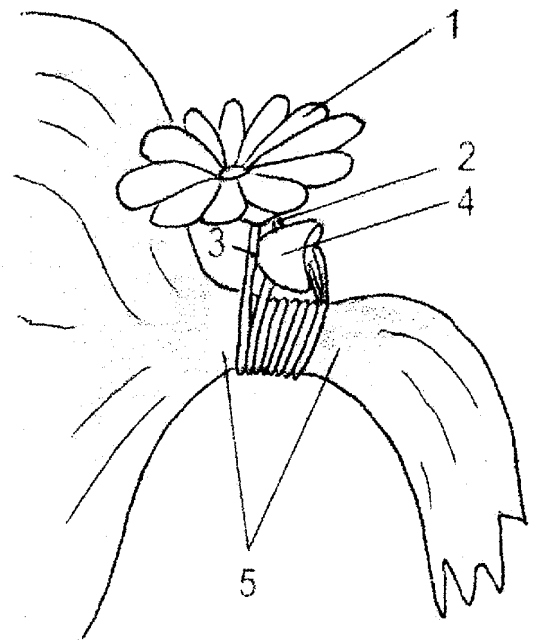


FIG. 2

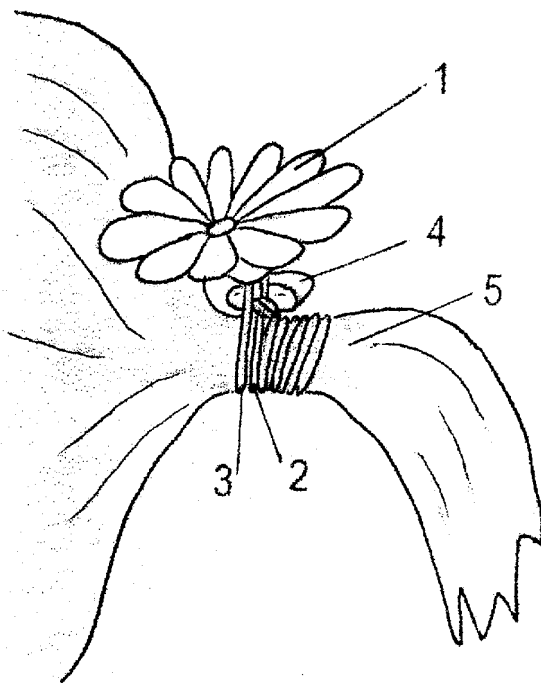


FIG. 3

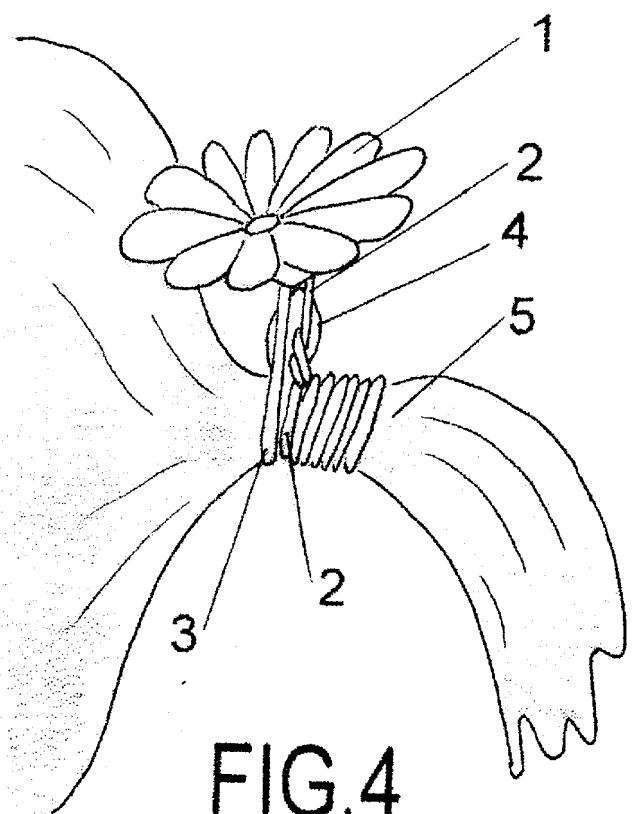


FIG. 4