

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION BELGE

(41) Date de publication : 20/11/2019

(21) Numéro de demande : BE2019/5305

(22) Date de dépôt : 09/05/2019

(62) Divisée de la demande de base :

(62) Date de dépôt demande de base :

(51) Classification internationale : A41H 5/00

(30) Données de priorité :

09/05/2018 CN 201820698884.6

(71) Demandeur(s) :

L&J HAIR PRODUCT LTD
528311, FOSHAN CITY
Chine

(72) Inventeur(s) :

CHIN HUNG Yip
528311 FOSHAN CITY
Chine

(54) Modèle de tête détachable

(57) La présente invention propose un modèle de tête détachable qui comprend un support de cou (1), avec un masque de tête (2) et un masque de visage (3) respectivement fixés sur le support de cou par le biais d'une fixation de raccordement et d'une structure de mise en prise. Le support de cou comprend un corps de support en forme de cou, dont la surface supérieure forme un plan de coupe qui est rectangulaire sur la vue en plan. Le plan de coupe s'étend vers l'avant et vers le bas à partir de son bord avant pour former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de visage (5), s'étend vers l'arrière et vers le bas à partir de son bord

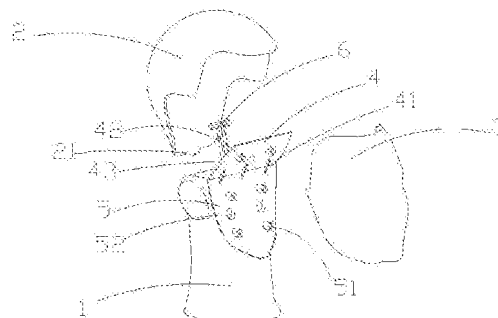


Fig. 1

arrière pour former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de tête (7) et s'étend de manière oblique vers le haut à partir de son bord avant pour former une plaque inclinée (4). La présente invention propose un modèle de tête qui peut être transformé pour avoir différents masques d'inserts ou fonctions, et a une structure détachable pour permettre aux masques de tête et de visage d'être rapidement retirés et remplacés, lorsque cela est nécessaire, par la structure stable après l'assemblage.

Modèle de tête détachable

BE2019/5305

Domaine Technique

[0001] La présente invention concerne une structure de modèle de tête, et plus
5 particulièrement un modèle de tête détachable.

Contexte de l'invention

[0002] Un modèle de tête, en tant que matériel de présentation de salon de beauté, est utilisé dans différents enseignements éducatifs ou dans des environnements
10 d'exposition de vente. Le modèle de tête de l'art antérieur est principalement composé de matière en silicone par injection d'un seul tenant, la structure de chaque modèle ne pouvant pas être modifiée. Lorsqu'il est nécessaire de modifier la coiffure ou le contour du visage, tout le modèle de tête doit être remplacé, provoquant ainsi un énorme gaspillage.

15

Contenu de l'invention

[0003] La présente invention propose un modèle de tête détachable qui résout les problèmes de l'art antérieur.

[0004] La solution technique de la présente invention est la suivante :

20 [0005] La présente invention propose un modèle de tête détachable, qui comprend un support de cou, avec un masque de tête et un masque de visage respectivement fixés sur le support de cou par le biais d'une fixation de raccordement et d'une structure de mise en prise ;

le support de cou comprend un corps de support en forme de cou, dont la surface
25 supérieure forme un plan de coupe rectangulaire en vue en plan ; le plan de coupe s'étendant vers l'avant et vers le bas à partir de son bord avant afin de former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de visage ;

le plan de coupe s'étendant vers l'arrière et vers le bas à partir de son bord arrière afin de former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de tête ; et

le plan de coupe s'étendant de manière oblique vers le haut à partir de son bord avant afin de former une plaque inclinée. BE2019/5305

[0006] Avantageusement, la base de mise en prise de visage présente au niveau du bord externe une fente de mise en prise qui se met en prise avec le bord externe du masque de visage.

[0007] Avantageusement, la base de mise en prise de tête présente au niveau de son bord externe une fente de mise en prise qui se met en prise avec le bord externe du masque de tête.

[0008] Avantageusement, une tige d'insert destinée à venir en prise avec le masque de tête est dressée sur le plan de coupe.

[0009] Avantageusement, la plaque inclinée est inclinée d'un angle α ($45^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$) par rapport à un plan horizontal, et une nervure de renforcement est agencée entre la plaque inclinée et la base de mise en prise de visage.

[0010] Avantageusement, la plaque inclinée présente un premier trou de base de raccordement et un premier trou débouchant couplés avec le masque de visage ; la plaque inclinée est pourvue sur son côté arrière d'un premier verrou de raccordement qui est configuré pour être inséré dans le premier trou débouchant avec son extrémité avant serrée sur le masque de visage.

[0011] Avantageusement, le support de cou présente un second trou de base de raccordement et un second trou débouchant ouvrant dans la base de mise en prise de tête et la base de mise en prise de visage.

[0012] Avantageusement, un second verrou de raccordement, dont l'extrémité avant est configurée pour être serrée sur le masque de visage, est disposé dans le second trou de base de raccordement dans la base de mise en prise de tête.

[0013] Avantageusement, la base de mise en prise de tête présente une fente latérale qui se met en prise avec une plaque d'insert sur le côté interne du masque de tête.

[0014] Avantageusement, le masque de tête est prévu au niveau de son extrémité inférieure avec un insert de mise en prise, qui est inséré dans une fente inférieure dans la base de mise en prise de tête lorsque le masque de tête est fixé sur le support de cou.

Résultats bénéfiques

[0015] La présente invention propose un modèle de tête détachable, qui comprend un support de cou, avec un masque de tête et un masque de visage respectivement
5 fixés sur le support de cou par le biais d'une fixation de raccordement et d'une structure de mise en prise ; le support de cou comprend un corps de support en forme de cou, dont la surface supérieure présente un plan de coupe qui est rectangulaire en vue en plan ; le plan de coupe s'étendant vers l'avant et vers le bas à partir de son bord avant pour former une surface incurvée en tant que base de
10 mise en prise de visage ; le plan de coupe s'étendant vers l'arrière et vers le bas à partir de son bord arrière pour former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de tête ; le plan de coupe s'étendant de manière oblique vers le haut à partir de son bord avant pour former une plaque inclinée. La présente invention propose un modèle de tête qui peut être transformé pour avoir différents masques ou inserts, ou
15 différentes ou fonctions, et a une structure détachable pour permettre aux masques de tête et de visage d'être rapidement retirés et remplacés lorsque cela est nécessaire, par la structure stable après l'assemblage.

Brève description des dessins

20 [0016] Afin d'illustrer plus clairement les exemples de la présente invention ou les solutions techniques dans l'art antérieur, les dessins utilisés dans la description des exemples ou de l'art antérieur sont brièvement présentés ci-dessous à titre d'exemples non limitatifs.

[0017] [Fig. 1-2] La figure 1 est une vue schématique représentant en perspective
25 une structure démontée selon la présente invention ; et

[0018] [Fig. 1-2] La figure 2 est une vue schématique représentant seule la structure du support de cou de la présente invention, représentée sur la figure 1.

[0019] Les références numériques sont les suivantes : 1. support de cou ; 2. masque de tête ; 21. insert de mise en prise ; 3. masque de visage ; 4. plaque inclinée ; 41.
30 nervure de renforcement ; 42. premier trou de base de raccordement ; 43. premier trou débouchant ; 44. premier verrou de raccordement ; 5. base de mise en prise de

visage ; 51. second trou de base de raccordement ; 52. second trou débouchant ; 6. tige d'insert ; 7. base de mise en prise de tête ; 71. fente latérale ; 72. second verrou de raccordement ; et 73. fente inférieure.

5 Description détaillée des modes de réalisation

[0020] La solution technique dans les exemples de la présente invention est décrite clairement et complètement dans la partie suivante en combinaison avec les dessins des exemples de la présente invention, ces exemples n'étant aucunement limitatifs.

[0021] Le modèle de tête détachable tel que représenté sur les figures 1 et 2 comprend un support de cou 1, sur lequel sont respectivement fixés un masque de tête 2 et un masque de visage 3 par le biais d'une fixation de raccordement et d'une structure de mise en prise.

[0022] Le support de cou 1 comprend un corps de support en forme de cou dont la surface supérieure forme un plan de coupe qui est rectangulaire en vue en plan ; le plan de coupe s'étendant vers l'avant et vers le bas à partir de son bord avant pour former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de visage 5.

[0023] Le plan de coupe s'étend vers l'arrière et vers le bas à partir de son bord arrière afin de former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de tête 7.

[0024] Le plan de coupe s'étend obliquement vers le haut à partir de son bord avant afin de former une plaque inclinée 4.

[0025] La base de mise en prise de visage 5 est prévue au niveau de son bord externe avec une fente de mise en prise qui se met en prise avec le bord externe du masque de visage 3.

[0026] La base de mise en prise de tête 7 est prévue au niveau de son bord externe avec une fente de mise en prise qui se met en prise avec le bord externe du masque de tête 2.

[0027] Une tige d'insert 6 pour se mettre en prise avec le masque de tête 2 est dressée sur le plan de coupe.

[0028] Il y a un angle α ($45^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$) entre la plaque inclinée 4 et le plan horizontal, et une nervure de renforcement 41 est agencée entre la plaque inclinée 4 et la base de mise en prise de visage 5.

[0029] La plaque inclinée 4 est prévue avec un premier trou de base de raccordement 42 (qui peut être formé dans un pion en saillie) et un premier trou débouchant 43 qui sont couplés avec le masque de visage 3 ; la plaque inclinée 4 est prévue au niveau du côté arrière avec un premier verrou de raccordement 44 qui est inséré dans le premier trou débouchant 43 et dont l'extrémité avant est serrée sur le masque de visage 3.

10 [0030] Le support de cou 1 est prévu avec un second trou de base de raccordement 51 (qui peut être formé dans un pion en saillie) et un second trou débouchant 52 pénétrant dans la base de mise en prise de tête 7 et la base de mise en prise de face 5.

15 [0031] Un second verrou de raccordement 72, dont l'extrémité avant est serrée sur le masque de visage 3, est disposé dans le second trou de base de raccordement 51 dans la base de mise en prise de tête 7.

[0032] La base de mise en prise de tête 7 est prévue avec une fente latérale 71 qui se met en prise avec une plaque d'insert sur le côté interne du masque de tête 2.

20 [0033] Le masque de tête 2 est prévu, au niveau de l'extrémité inférieure, avec un insert de mise en prise 21, qui est inséré dans une fente inférieure 73 dans la base de mise en prise de tête 7 lorsque le masque de tête 2 est fixé sur le support de cou 1.

[0034] Ce qui est décrit ci-dessus n'est que l'exemple préféré de la présente invention, et n'est pas prévu pour limiter la présente invention. Toutes modifications, tous équivalents, toutes améliorations et similaires réalisés dans l'esprit et le principe de la présente invention doivent être inclus dans la portée de protection de la présente invention.

Revendications

1. Modèle de tête détachable comprenant un support de cou (1), caractérisé en ce que :
 - 5 un masque de tête (2) et un masque de visage (3) sont respectivement fixés sur le support de cou (1) par le biais d'une fixation de raccordement et d'une structure de mise en prise ;
 - le support de cou (1) comprend un corps de support en forme de cou, dont la surface supérieure forme un plan de coupe rectangulaire en vue en plan, le plan
 - 10 de coupe s'étendant vers l'avant et vers le bas à partir de son bord avant, afin de former une surface incurvée en tant que base de mise en prise de visage (5) ;
 - le plan de coupe s'étendant vers l'arrière et vers le bas, à partir de son bord arrière, afin de former une surface incurvée en tant que base de mise en prise
 - 15 de tête (7) ; et
 - le plan de coupe s'étendant de manière oblique vers le haut à partir de son bord avant afin de former une plaque inclinée (4).
2. Modèle de tête détachable selon la revendication 1, caractérisé en ce que : la base de mise en prise de visage (5) présente, au niveau de son bord externe,
- 20 une fente de mise en prise qui se met en prise avec le bord externe du masque de visage (3).
3. Modèle de tête détachable selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la base de mise en prise de tête (7) présente, au niveau de son bord externe, une fente de mise en prise qui se met en prise avec le bord externe du masque de
- 25 tête (2).
4. Modèle de tête détachable selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'une tige d'insert (6) destinée à venir en prise avec le masque de tête (2) est dressée sur le plan de coupe.
5. Modèle de tête détachable selon l'une quelconque des revendications 1 à 4,
- 30 caractérisé en ce que la plaque inclinée (4) est inclinée d'un angle α par rapport à un plan horizontal, α étant optionnellement compris entre 45° et 60°, et une

nervure de renforcement (41) est agencée entre la plaque inclinée (4) et la base de mise en prise de visage (5).

- 5 6. Modèle de tête détachable selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que la plaque inclinée (4) présente un premier trou de base de raccordement (42) et un premier trou débouchant (43) couplés avec le masque de visage (3) ; la plaque inclinée (4) est pourvue sur son côté arrière, d'un premier verrou de raccordement (44) qui est configuré pour être inséré dans le premier trou débouchant (43) avec son extrémité avant serrée sur le masque de visage (3).
- 10 7. Modèle de tête détachable selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que le support de cou (1) présente un second trou de base de raccordement (51) et un second trou débouchant (52) ouvrant dans la base de mise en prise de tête (7) et la base de mise en prise de visage (5).
- 15 8. Modèle de tête détachable selon la revendication 7, caractérisé en ce qu'un second verrou de raccordement (72), dont l'extrémité avant est configurée pour être serrée sur le masque de visage (3), est disposé dans le second trou de base de raccordement (51) dans la base de mise en prise de tête (7).
- 20 9. Modèle de tête détachable selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que la base de mise en prise de tête (7) présente une fente latérale (71) qui se met en prise avec une plaque d'insert sur le côté interne du masque de tête (2).
- 25 10. Modèle de tête détachable selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé en ce que le masque de tête (2) est prévu, au niveau de son extrémité inférieure, avec un insert de mise en prise (21), qui est inséré dans une fente inférieure (73) dans la base de mise en prise de tête (7) lorsque le masque de tête (2) est fixé sur le support de cou (1).

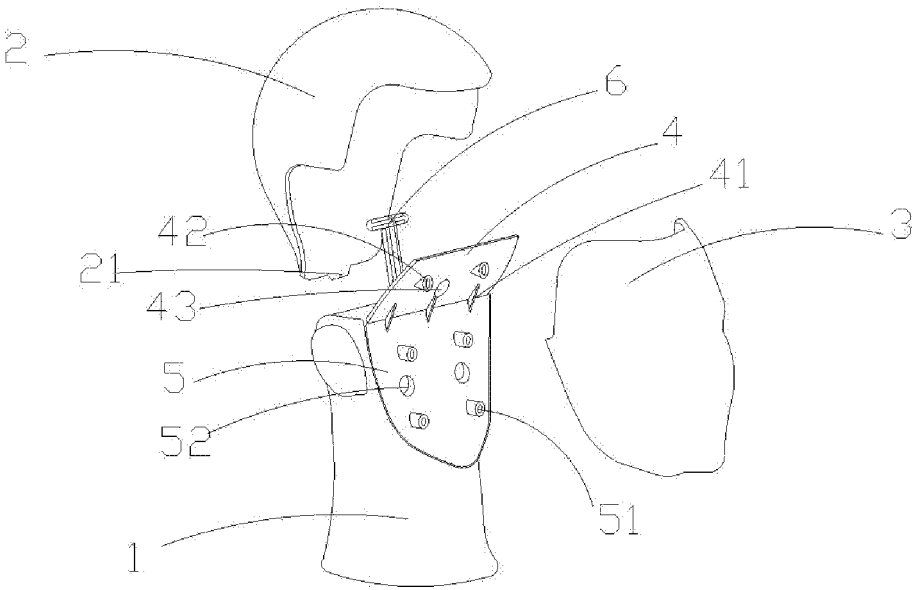


Fig. 1

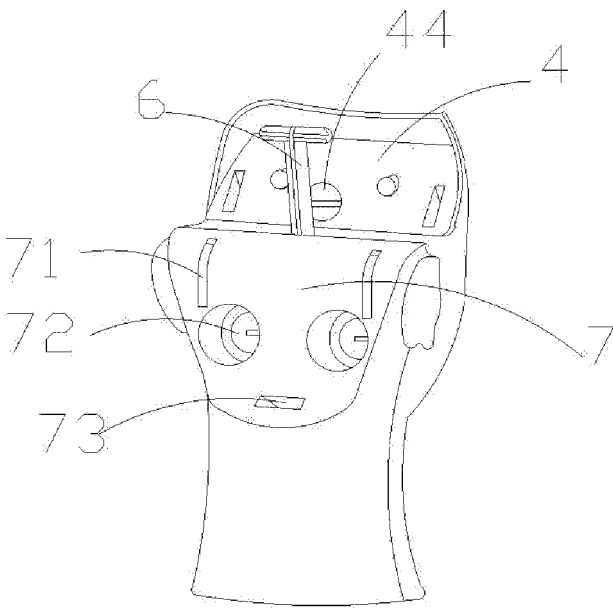


Fig. 2