

⑫ DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 14.08.14.

③③ Priorité : 14.08.13 CN 2013201947001.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 20.02.15 Bulletin 15/08.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : LIBO COSMETICS CO.,LTD — TW.

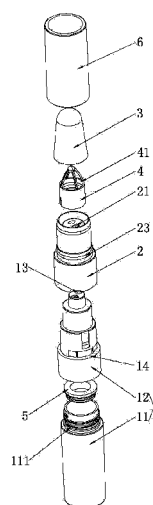
⑦② Inventeur(s) : LIN HSIAO YUN.

⑦③ Titulaire(s) : LIBO COSMETICS CO.,LTD.

⑦④ Mandataire(s) : CABINET CHAILLOT.

⑤④ ETUI DE CRAYON OMBRE A PAUPIERES.

⑤⑦ Un étui de crayon ombre à paupières comprend un ré-
cipient (1) pour recevoir de l' ombre à paupières, un tube de
commande rotatif (2) et un instrument de maquillage pour
appliquer l'ombre à paupières. Le récipient (1) comprend
une extrémité supérieure ayant une première ouverture
(13). Une rainure de coulissement (14) est formée dans une
partie intermédiaire d'une périphérie externe du récipient (1)
et comprend une position ouverte et une position fermée. Le
tube de commande rotatif (2) comprend une extrémité supé-
rieure ayant une seconde ouverture (21). Le tube de com-
mande rotatif (2) comprend en outre une périphérie interne
ayant une saillie. La saillie coulisse dans la rainure de cou-
lissement (14) lorsque le tube de commande rotatif (2) est
tourné. La seconde ouverture (21) est alignée avec la pre-
mière ouverture (13) lorsque la saillie est dans la position
ouverte. La seconde ouverture (21) n'est pas alignée avec
la première ouverture (13) lorsque la saillie est dans la posi-
tion fermée. L'instrument de maquillage est monté sur l'ex-
trémité supérieure du tube de commande rotatif (2).



ETUI DE CRAYON OMBRE A PAUPIERES

La présente invention porte sur un instrument cosmétique et, plus particulièrement, sur un étui de crayon ombre à paupières.

Les crayons ombre à paupières sont largement utilisés en maquillage et pour le
5 soin de parties d'œil humain. De nouveaux produits de crayon ombre à paupières
apparaissent continuellement sur le marché et présentent généralement de légères
différences dans l'aspect des étuis de crayon ombre à paupières. Une amélioration de la
structure interne des étuis de crayon ombre à paupières n'est pas prise en compte. Un
étui de crayon ombre à paupières comprend de manière générale un récipient d'ombre à
10 paupières ayant une extrémité dans laquelle est montée une éponge de maquillage.
L'éponge entre directement en contact avec l'ombre à paupières dans le récipient
d'ombre à paupières. L'ombre à paupières pénètre directement dans l'éponge, et
l'éponge contenant l'ombre à paupières peut être utilisée pour le maquillage des parties
d'œil humain. Cependant, l'étui pour recevoir un tel crayon ombre à paupières présente
15 certains inconvénients. En particulier, que le crayon ombre à paupières soit utilisé ou non,
l'ombre à paupières est toujours en contact avec l'éponge, de sorte que la concentration
de l'ombre à paupières dans l'éponge est trop élevée en raison d'une pénétration de
longue durée, ce qui n'est pas approprié pour un maquillage léger. En outre, l'ombre à
paupières est gaspillée dans un état de non-utilisation. En outre, l'étui de crayon ombre à
20 paupières est un produit jetable, de sorte que l'étui de crayon ombre à paupières est mis
au rebut lorsque l'ombre à paupières dans le crayon ombre à paupières est épuisée. Ainsi,
une amélioration de l'étui de crayon ombre à paupières est souhaitable.

Un objectif de la présente invention est de proposer un étui de crayon ombre à
paupières permettant un usage économique de l'ombre à paupières pour résoudre les
25 inconvénients de l'état antérieur de la technique.

Pour atteindre l'objectif ci-dessus, un étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention comprend un récipient conçu pour recevoir de l'ombre à paupières, un tube de commande rotatif, et un instrument de maquillage conçu pour appliquer l'ombre à paupières. Le récipient comprend une extrémité supérieure ayant une première

5 ouverture. Le récipient comprend une rainure de coulissement dans une partie intermédiaire d'une périphérie externe du récipient. Le tube de commande rotatif comprend une extrémité supérieure ayant une seconde ouverture. Le tube de commande rotatif comprend en outre une périphérie interne ayant une saillie. La saillie du tube de commande rotatif est reçue de façon coulissante dans la rainure de coulissement du

10 récipient. La rainure de coulissement comprend une position ouverte et une position fermée. La saillie du tube de commande rotatif coulisse dans la rainure de coulissement lorsque le tube de commande rotatif est tourné. La seconde ouverture du tube de commande rotatif est alignée avec la première ouverture du récipient lorsque la saillie est dans la position ouverte. La seconde ouverture du tube de commande rotatif n'est pas

15 alignée avec la première ouverture du récipient lorsque la saillie est dans la position fermée. L'instrument de maquillage est monté sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif.

La rainure de coulissement peut comprendre deux nervures séparant la rainure de coulissement en une section de rainure de coulissement gauche, une section de rainure

20 de coulissement centrale et une section de rainure de coulissement droite. La seconde ouverture du tube de commande rotatif n'est pas alignée avec la première ouverture du récipient lorsque la saillie du tube de commande rotatif est dans la section de rainure de coulissement gauche ou la section de rainure de coulissement droite. La seconde ouverture du tube de commande rotatif est alignée avec la première ouverture du

25 récipient lorsque la saillie du tube de commande rotatif est dans la section de rainure de coulissement centrale.

L'instrument de maquillage peut être une éponge montée sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif.

Un support peut être monté entre l'éponge et le tube de commande rotatif. Le support supporte l'éponge et comprend une extrémité supérieure ayant une pluralité
5 d'encoches.

Le récipient peut comprendre un tube de réception supérieur et un tube de réception inférieur. Le tube de réception supérieur comprend la rainure de coulissement et la seconde ouverture. Le tube de réception supérieur comprend une extrémité inférieure ayant un filetage interne. Le tube de réception inférieur comprend une
10 extrémité supérieure ayant un filetage externe. Le filetage interne est engagé par vissage avec le filetage externe.

Un bouchon peut être monté entre le tube de réception supérieur et le tube de réception inférieur. Le bouchon scelle de manière étanche une zone de liaison entre le tube de réception supérieur et le tube de réception inférieur.

Un capuchon peut être monté autour d'une périphérie externe du tube de commande rotatif. Le capuchon peut comprendre une périphérie interne ayant une rainure annulaire. La périphérie externe du tube de commande rotatif peut comprendre une nervure annulaire. La nervure annulaire du tube de commande rotatif est engagée dans la rainure annulaire du capuchon lorsque le capuchon est monté autour du tube de
15 commande rotatif.
20

L'étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention présente des effets avantageux. Le récipient reçoit de l'ombre à paupières à des fins de maquillage. En utilisation, le tube de commande rotatif est tourné, et la saillie sur la périphérie interne du tube de commande rotatif coulisse dans la rainure de coulissement dans la
25 périphérie externe du récipient. Lorsque le tube de commande rotatif est tourné jusqu'à une position, la seconde ouverture du tube de commande rotatif est alignée avec la

première ouverture du récipient. Dans ce cas, l'ombre à paupières dans le récipient peut s'écouler à partir de la première ouverture et pénétrer dans l'instrument de maquillage sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif. L'instrument de maquillage peut entrer directement en contact avec la peau au niveau d'une partie d'œil à des fins de maquillage. Après le maquillage, le tube de commande rotatif est de nouveau tourné jusqu'à ce que la seconde ouverture du tube de commande rotatif ne soit pas alignée avec la première ouverture du récipient. Ainsi, la première ouverture est scellée de manière étanche pour garantir que l'ombre à paupières dans le récipient ne s'écoulera pas hors de la première ouverture lorsqu'elle n'est pas utilisée. A l'aide du tube de commande rotatif qui peut être tourné pour ouvrir et fermer la première ouverture du récipient, il est garanti que l'ombre à paupières dans le récipient peut s'écouler hors du récipient lorsqu'elle est utilisée et que l'ombre à paupières dans le récipient sera retenue dans le récipient fermé lorsqu'elle n'est pas utilisée, permettant un usage économique de l'ombre à paupières, ce qui est un agencement raisonnable.

La présente invention apparaîtra plus clairement à la lecture de la description détaillée suivante de modes de réalisation à titre illustratif de la présente invention, décrits avec référence aux dessins.

La Figure 1 est une vue en perspective éclatée d'un étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention.

La Figure 2 est une vue en coupe de l'étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention.

La Figure 3 est une vue en perspective d'un tube de réception supérieur de l'étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention.

La Figure 4 est une vue en perspective d'un tube de commande rotatif de l'étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention.

La Figure 5 est une vue en perspective d'un capuchon de l'étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention.

Avec référence aux Figures 1 à 5, un étui de crayon ombre à paupières selon la présente invention comprend un récipient 1 conçu pour recevoir de l'ombre à paupières, un tube de commande rotatif 2, et un instrument de maquillage conçu pour appliquer l'ombre à paupières. Le récipient 1 comprend une extrémité supérieure ayant une première ouverture 13. Le récipient 1 comprend une rainure de coulissement 14 dans une partie intermédiaire d'une périphérie externe du récipient 1. Le tube de commande rotatif 2 comprend une extrémité supérieure ayant une seconde ouverture 21. Le tube de commande rotatif 2 comprend en outre une périphérie interne ayant une saillie 22. Le tube de commande rotatif 2 est monté autour de la périphérie externe du récipient 1. La saillie 22 du tube de commande rotatif 2 est reçue de façon coulissante dans la rainure de coulissement 14 du récipient 1.

La rainure de coulissement 14 comprend une position ouverte et une position fermée. La saillie 22 du tube de commande rotatif 2 coulisse dans la rainure de coulissement 14 lorsque le tube de commande rotatif 2 est tourné. La seconde ouverture 21 du tube de commande rotatif 2 est alignée avec la première ouverture 13 du récipient 1 lorsque la saillie 22 est dans la position ouverte. La seconde ouverture 21 du tube de commande rotatif 2 n'est pas alignée avec la première ouverture 13 du récipient 1 lorsque la saillie 22 est dans la position fermée. L'instrument de maquillage est monté sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif 2.

En utilisation, le tube de commande rotatif 2 est tourné, et la saillie 22 sur la périphérie interne du tube de commande rotatif 2 coulisse dans la rainure de coulissement 14 dans la périphérie externe du récipient 1. Lorsque le tube de commande rotatif 2 est tourné jusqu'à une position, la seconde ouverture 21 du tube de commande

rotatif 2 est alignée avec la première ouverture 13 du récipient 1. Dans ce cas, l'ombre à paupières dans le récipient 1 peut s'écouler à partir de la première ouverture 13 et pénétrer dans l'instrument de maquillage sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif 2. L'instrument de maquillage peut entrer directement en contact avec la peau au niveau d'une partie d'œil à des fins de maquillage. Après le maquillage, le tube de commande rotatif 2 est de nouveau tourné jusqu'à ce que la seconde ouverture 21 du tube de commande rotatif 2 ne soit pas alignée avec la première ouverture 13 du récipient 1. Ainsi, la première ouverture 13 est scellée de manière étanche pour garantir que l'ombre à paupières dans le récipient 1 ne s'écoulera pas hors de la première ouverture 13 lorsqu'elle n'est pas utilisée. A l'aide du tube de commande rotatif 2 qui peut être tourné pour ouvrir et fermer la première ouverture 13 du récipient 1, il est garanti que l'ombre à paupières dans le récipient 1 peut s'écouler hors du récipient 1 lorsqu'elle est utilisée et que l'ombre à paupières dans le récipient 1 sera retenue dans le récipient fermé 1 lorsqu'elle n'est pas utilisée, permettant un usage économique de l'ombre à paupières, ce qui est un agencement raisonnable.

Dans ce mode de réalisation, la rainure de coulissement 14 comprend deux nervures 144 séparant la rainure de coulissement 14 en une section de rainure de coulissement gauche 141, une section de rainure de coulissement centrale 142 et une section de rainure de coulissement droite 143. La seconde ouverture 21 du tube de commande rotatif 2 n'est pas alignée avec la première ouverture 13 du récipient 1 lorsque la saillie 22 du tube de commande rotatif 2 est dans la section de rainure de coulissement gauche 141 ou la section de rainure de coulissement droite 143. La seconde ouverture 21 du tube de commande rotatif 2 est alignée avec la première ouverture 13 du récipient 1 lorsque la saillie 22 du tube de commande rotatif 2 est dans la section de rainure de coulissement centrale 142.

Lorsque la saillie 22 du tube de commande rotatif 2 coulisse dans la section de rainure de coulissement gauche 141 ou la section de rainure de coulissement droite 143, l'une des nervures 144 arrête un côté de la saillie 22, et l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif 2 scelle de façon étanche la première ouverture 13 du récipient 1, formant une structure scellée de manière étanche pour empêcher l'ombre à paupières de s'écouler hors de la première ouverture 13 lorsqu'elle n'est pas utilisée. Lorsqu'une force externe est appliquée pour faire tourner de nouveau le tube de commande rotatif 2, la seconde ouverture 21 est alignée avec la première ouverture 13 lorsque la saillie 22 coulisse dans la section de rainure de coulissement centrale 142. Lorsque le crayon ombre à paupières est utilisé, l'ombre à paupières dans le récipient 1 peut s'écouler hors de la première ouverture 13 et pénétrer dans l'instrument de maquillage monté sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif 2. L'instrument de maquillage peut entrer directement en contact avec la peau de la partie d'œil à des fins de maquillage.

Dans la forme représentée, l'instrument de maquillage est une éponge 3. L'éponge 3 est montée sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif 2. L'éponge 3 a une certaine élasticité et est molle et douce de telle sorte que l'ombre à paupières peut facilement pénétrer dans l'éponge 3. Pendant le maquillage, l'éponge 3 entrant directement en contact avec la peau de la partie d'œil procure un confort de toucher sans blesser la peau de la partie d'œil.

En outre, un support 4 est monté entre l'éponge 3 et le tube de commande rotatif 2. Le support 4 supporte l'éponge 3. Le support 4 comprend une extrémité supérieure ayant une pluralité d'encoches 41. Etant donné que l'éponge 3 est molle et douce, le support 4 monté entre l'éponge 3 et le tube de commande rotatif 2 supporte l'éponge 3 pendant le maquillage. Ainsi, bien qu'une force externe soit appliquée pendant le maquillage, l'éponge 3 peut conserver sa forme sans qu'une grande déformation n'affecte négativement le maquillage. En outre, les encoches 41 dans l'extrémité

supérieure du support 4 permettent à l'ombre à paupières du récipient 1 de s'écouler facilement à travers les ouvertures 41 et, ainsi, de pénétrer dans l'éponge 3. La structure est simple et l'utilité est bonne.

Dans ce mode de réalisation, le récipient 1 comprend un tube de réception
5 supérieur 12 et un tube de réception inférieur 11. Le tube de réception supérieur 12 comprend la rainure de coulissement 14 et la seconde ouverture 21. Le tube de réception supérieur 12 comprend une extrémité inférieure ayant un filetage interne 121. Le tube de réception inférieur 11 comprend une extrémité supérieure ayant un filetage externe 111. Le filetage interne 121 est engagé par vissage avec le filetage externe 111. Le tube de
10 réception inférieur 11 et le tube de réception supérieur 12 peuvent être détachés l'un de l'autre par rotation. A savoir, dans le cas où la quantité d'ombre à paupières dans le récipient 1 est réduite ou épuisée, le tube de réception inférieur 11 est tourné et détaché, et une nouvelle ombre à paupières peut être introduite dans le tube de réception inférieur 11. Ensuite, le tube de réception inférieur 11 et le tube de réception supérieur 12 sont
15 reliés l'un à l'autre par rotation. Au moyen de cette solution technique, l'étui de crayon ombre à paupières peut être utilisé pendant une longue période de temps, ce qui est plus écologique que les étuis de crayon ombre à paupières jetables classiques et réduit les coûts.

En outre, un bouchon 5 peut être monté entre le tube de réception supérieur 12
20 et le tube de réception inférieur 11 à des fins d'étanchéité. Etant donné que le tube de réception supérieur 12 et le tube de réception inférieur 11 sont engagés par vissage l'un à l'autre et étant donné que l'ombre à paupières est un fluide, l'étanchéité entre eux se dégradera après des détachements et assemblages répétés entre le tube de réception supérieur 12 et le tube de réception inférieur 11. Dans ce cas, le bouchon 5 procure un
25 effet d'étanchéité pour sceller de manière étanche une zone de liaison entre le tube de réception supérieur 12 et le tube de réception inférieur 11, garantissant que l'ombre à

paupières ne fuira pas par l'intermédiaire de la zone de liaison entre le tube de réception supérieur 12 et le tube de réception inférieur 11.

Dans ce mode de réalisation, un capuchon 6 est monté autour d'une périphérie externe du tube de commande rotatif 2. Après utilisation de l'étui de crayon ombre à paupières, le capuchon 6 est monté autour du tube de commande rotatif 2 pour permettre un transport aisé tout en conférant des effets de résistance à la poussière et à l'eau à l'éponge 3 sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif 2. L'agencement est durable et raisonnable et procure une utilité.

Dans la forme présentée, le capuchon 6 comprend une périphérie interne ayant une rainure annulaire 61, et la périphérie externe du tube de commande rotatif 2 comprend une nervure annulaire 23. La nervure annulaire 23 du tube de commande rotatif 2 est engagée dans la rainure annulaire 61 du capuchon 6 lorsque le capuchon 6 est monté autour du tube de commande rotatif 2. Cet agencement est raisonnable et procure une liaison stable, de telle sorte que le capuchon 6 est moins susceptible de tomber même en cas d'impact normal.

Bien que des modes de réalisation spécifiques aient été illustrés et décrits, de nombreuses modifications et variantes sont encore possibles sans s'écarter du cadre de la présente invention.

REVENDICATIONS

1. Etui de crayon ombre à paupières, caractérisé par le fait qu'il comprend un récipient (1) conçu pour recevoir de l'ombre à paupières, un tube de commande rotatif (2), et un instrument de maquillage conçu pour appliquer l'ombre à paupières, le
5 récipient (1) comprenant une extrémité supérieure ayant une première ouverture (13), le récipient (1) comprenant une rainure de coulissement (14) dans une partie intermédiaire d'une périphérie externe du récipient (1), le tube de commande rotatif (2) comprenant une extrémité supérieure ayant une seconde ouverture (21), le tube de commande rotatif
10 (2) comprenant en outre une périphérie interne ayant une saillie (22), la saillie (22) du tube de commande rotatif (2) étant reçue de façon coulissante dans la rainure de coulissement (14) du récipient (1),

la rainure de coulissement (14) comprenant une position ouverte et une position fermée,

15 la saillie (22) du tube de commande rotatif (2) coulissant dans la rainure de coulissement (14) lorsque le tube de commande rotatif (2) est tourné,

la seconde ouverture (21) du tube de commande rotatif (2) étant alignée avec la première ouverture (13) du récipient (1) lorsque la saillie (22) est dans la position ouverte,

20 la seconde ouverture (21) du tube de commande rotatif (2) n'étant pas alignée avec la première ouverture (13) du récipient (1) lorsque la saillie (22) est dans la position fermée, et

l'instrument de maquillage étant monté sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif (2).

25 2. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 1, caractérisé par le fait que la rainure de coulissement (14) comprend deux nervures (144) séparant la

rainure de coulissement (14) en une section de rainure de coulissement gauche (141), une section de rainure de coulissement centrale (142) et une section de rainure de coulissement droite (143),

la seconde ouverture (21) du tube de commande rotatif (2) n'étant pas alignée
5 avec la première ouverture (13) du récipient (1) lorsque la saillie (22) du tube de commande rotatif (2) est dans la section de rainure de coulissement gauche (141) ou la section de rainure de coulissement droite (143), et

la seconde ouverture (21) du tube de commande rotatif (2) étant alignée avec la première ouverture (13) du récipient (1) lorsque la saillie (22) du tube de commande
10 rotatif (2) est dans la section de rainure de coulissement centrale (142).

3. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 2, caractérisé par le fait que l'instrument de maquillage est une éponge (3), et l'éponge (3) étant montée sur l'extrémité supérieure du tube de commande rotatif (2).

4. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 3, caractérisé par
15 le fait qu'il comprend en outre : un support (4) monté entre l'éponge (3) et le tube de commande rotatif (2), le support (4) supportant l'éponge (3), et le support (4) comprenant une extrémité supérieure ayant une pluralité d'encoches (41).

5. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 1, caractérisé par le fait que le récipient (1) comprend un tube de réception supérieur (12) et un tube de
20 réception inférieur (11), le tube de réception supérieur (12) comprenant la rainure de coulissement (14) et la seconde ouverture (21), le tube de réception supérieur (12) comprenant une extrémité inférieure ayant un filetage interne (121), le tube de réception inférieur (11) comprenant une extrémité supérieure ayant un filetage externe (111), et le filetage interne (121) étant engagé par vissage avec le filetage externe (111).

25 6. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 5, caractérisé par le fait qu'il comprend en outre : un bouchon (5) monté entre le tube de réception

supérieur (12) et le tube de réception inférieur (11), le bouchon (5) scellant de manière étanche une zone de liaison entre le tube de réception supérieur (12) et le tube de réception inférieur (11).

7. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 1, caractérisé par
5 le fait qu'il comprend en outre : un capuchon (6), le capuchon (6) étant monté autour d'une périphérie externe du tube de commande rotatif (2).

8. Etui de crayon ombre à paupières selon la revendication 7, caractérisé par
le fait que le capuchon (6) comprend une périphérie interne ayant une rainure annulaire (61), la périphérie externe du tube de commande rotatif (2) comprenant une nervure
10 annulaire (23), la nervure annulaire (23) du tube de commande rotatif (2) étant engagée dans la rainure annulaire (61) du capuchon (6) lorsque le capuchon (6) est monté autour du tube de commande rotatif (2).

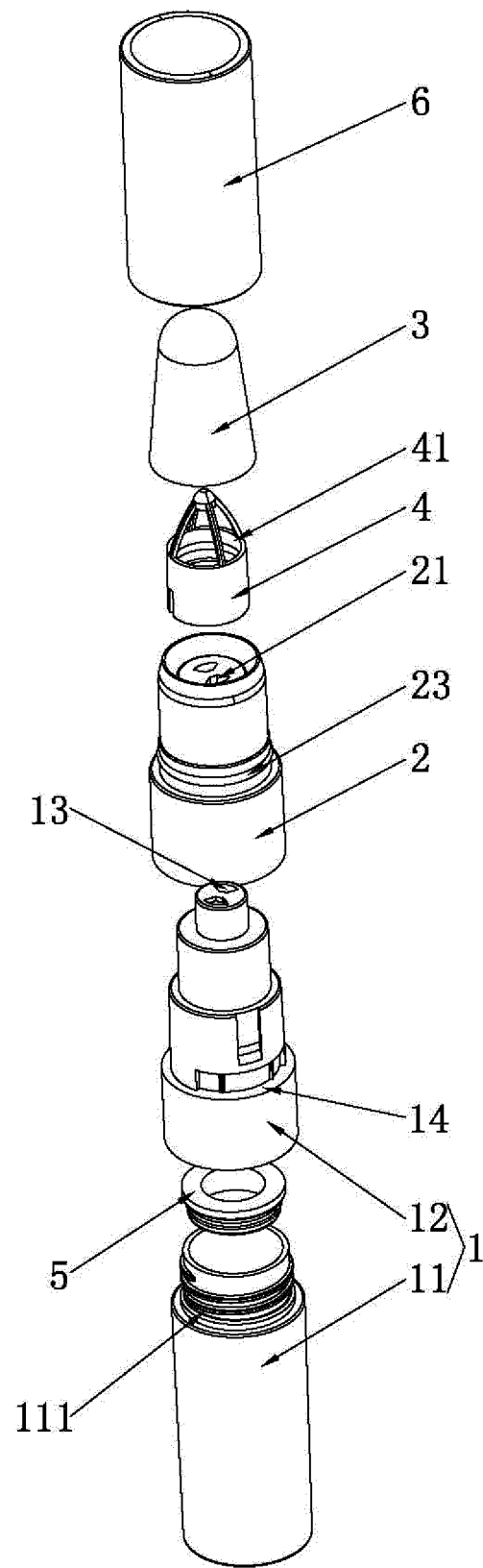


FIG.1

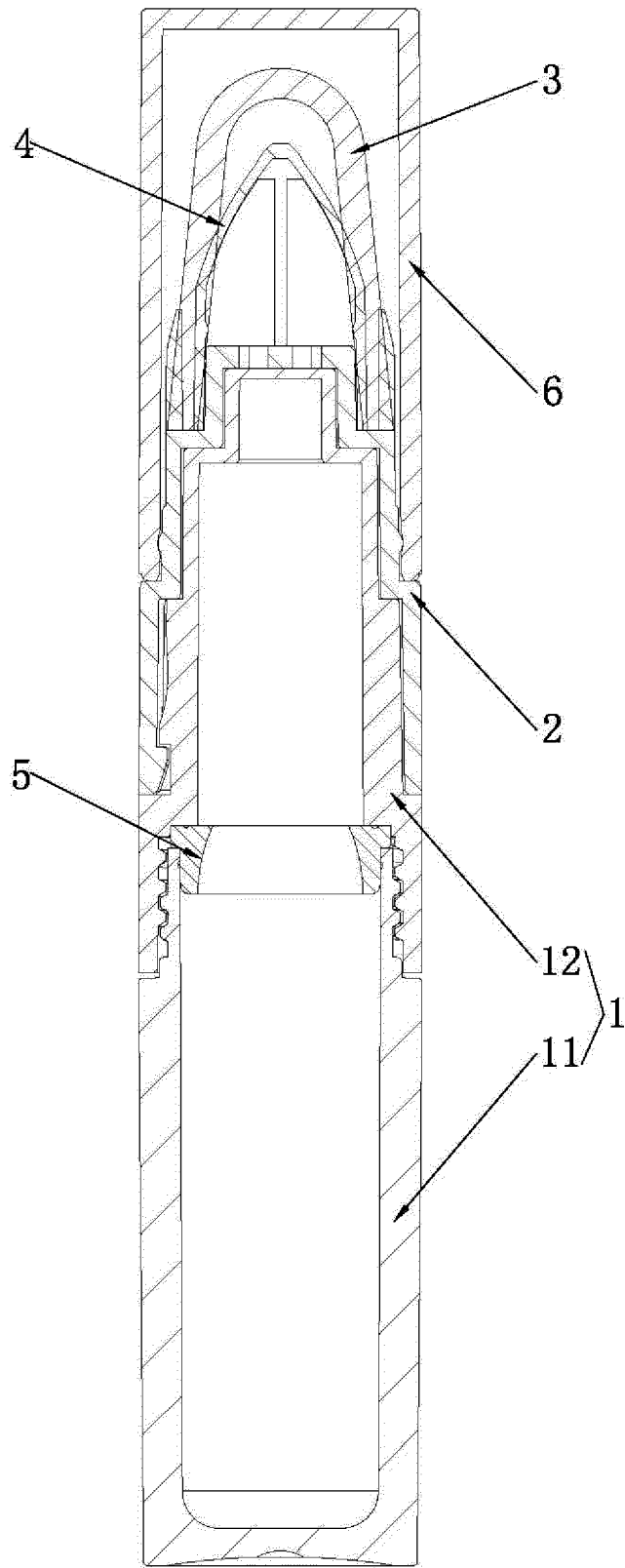


Fig.2

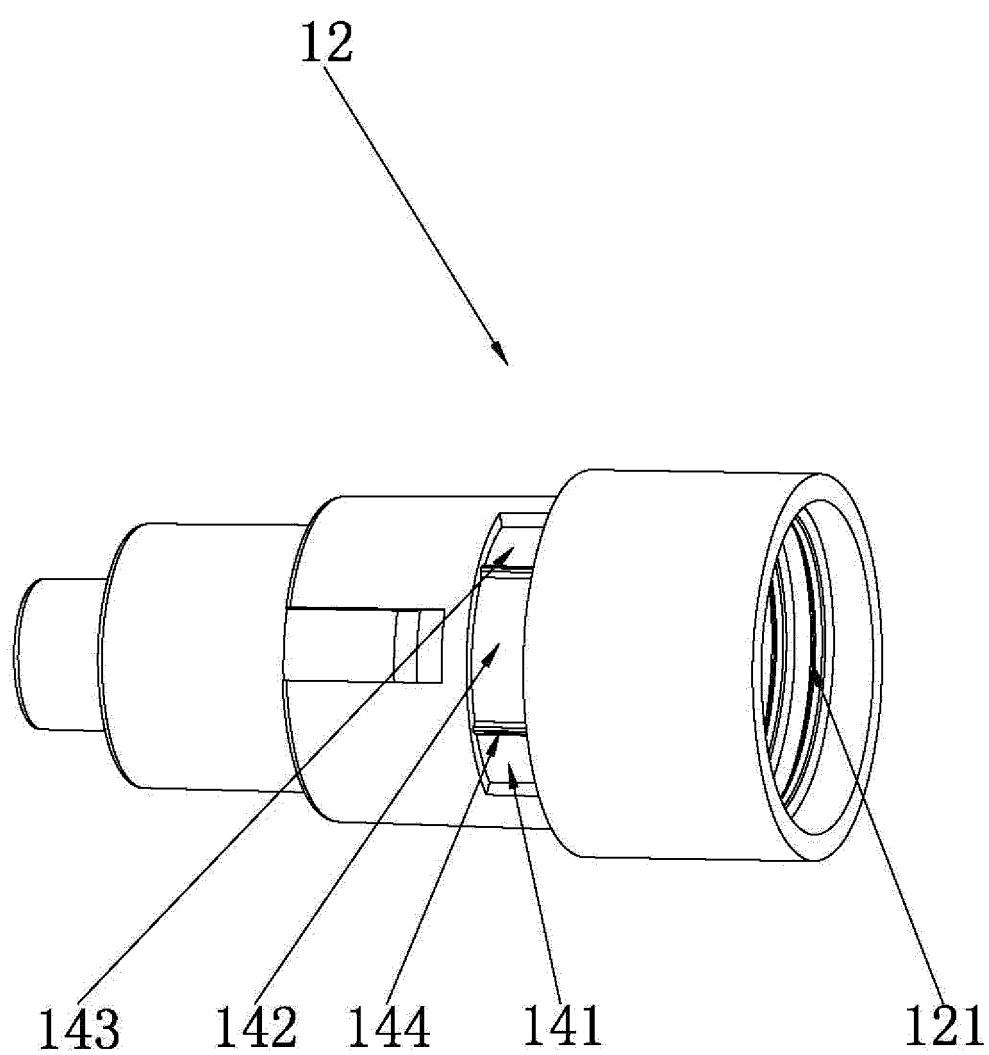


Fig.3

4/5

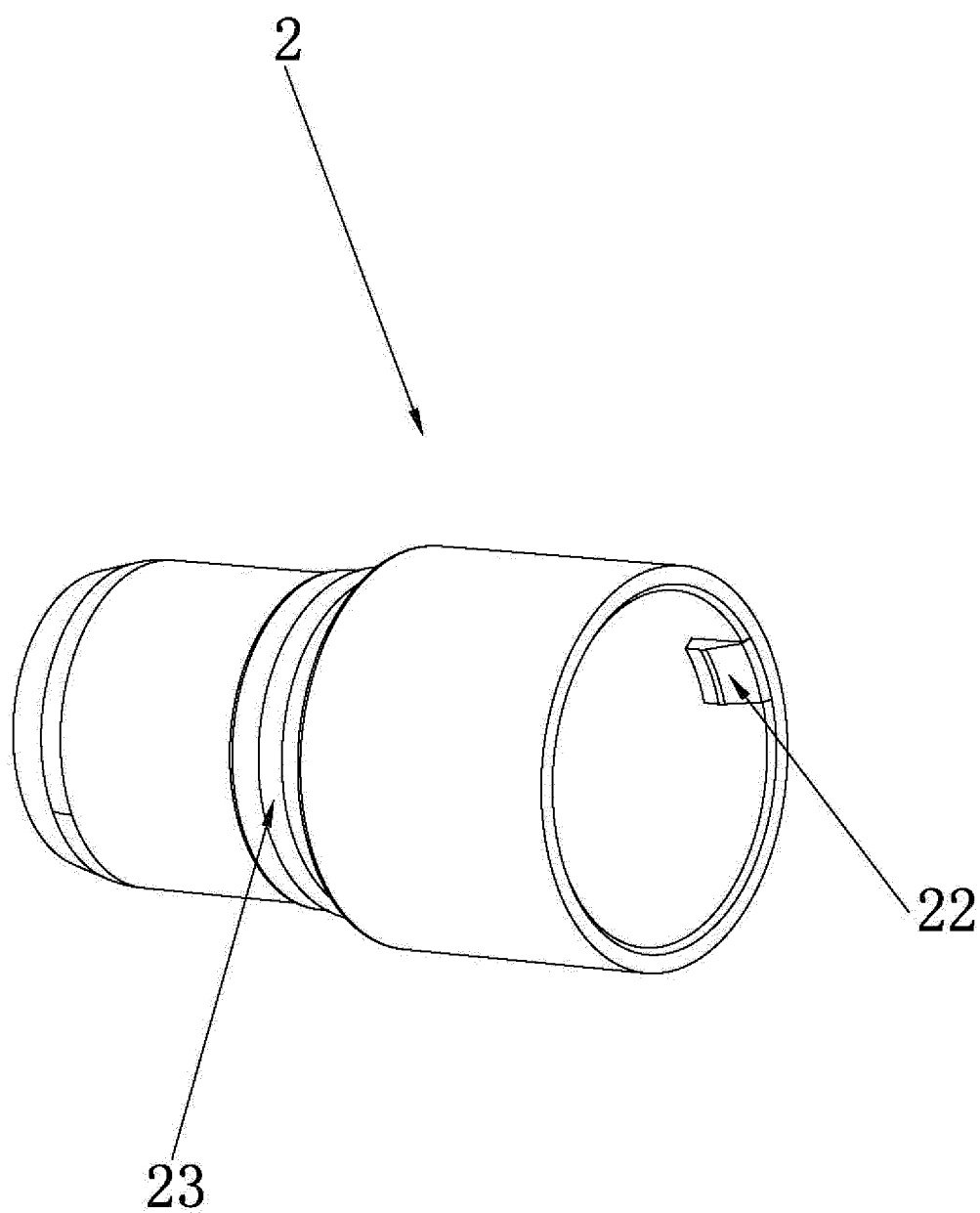


Fig.4

5/5

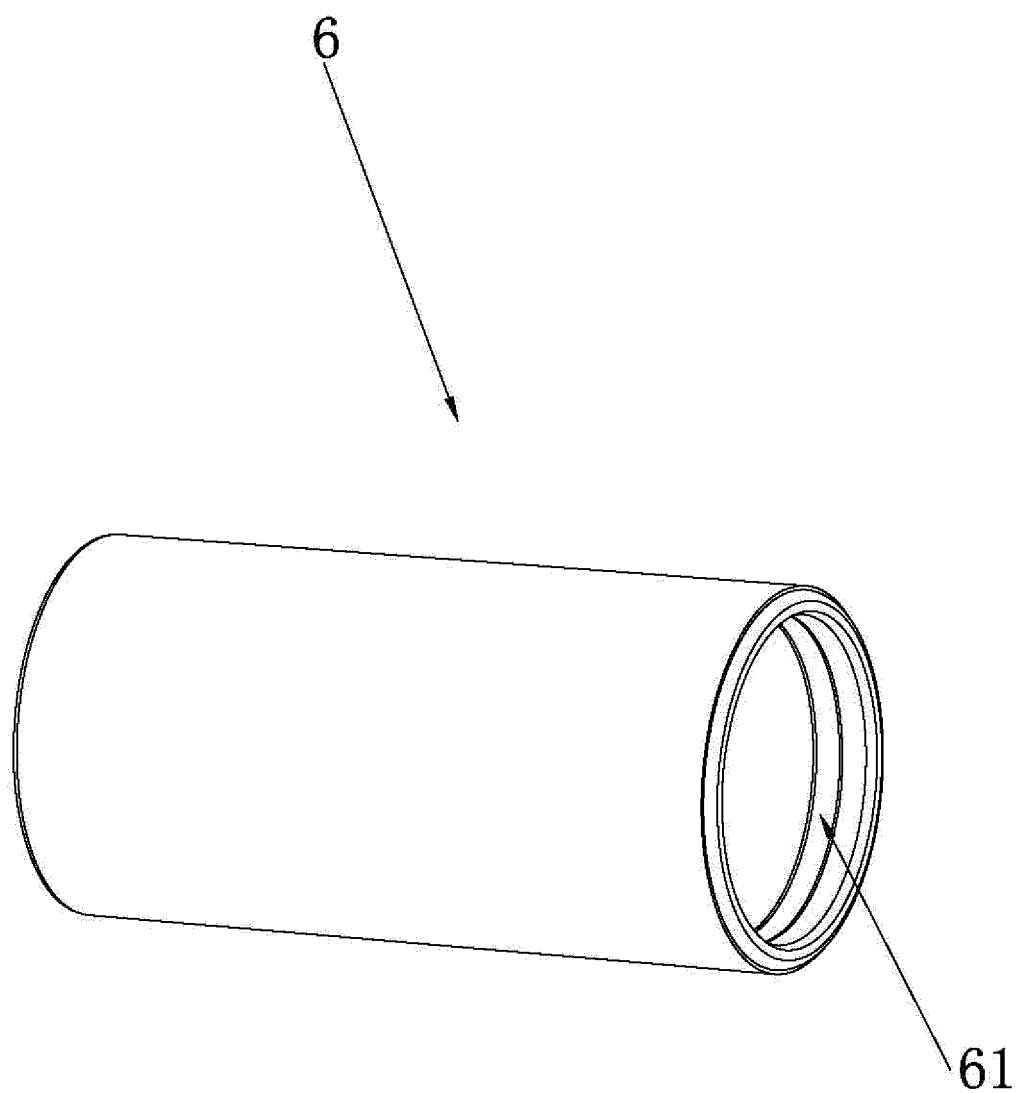


Fig.5