

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 620 006

②① N° d'enregistrement national :

87 04466

⑤① Int Cl⁴ : A 45 D 34/00.

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 31 mars 1987.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPi « Brevets » n° 10 du 10 mars 1989.

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : Jean-François MOYERSEN. — MC.

⑦② Inventeur(s) : Jean-François Moyersoén.

⑦③ Titulaire(s) :

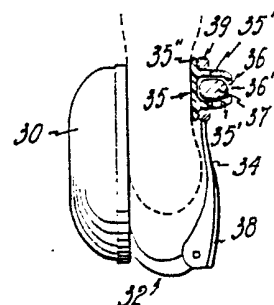
⑦④ Mandataire(s) : Robert Hud, Cabinet Collignon.

⑤④ Dispositif évaporateur de parfum.

⑤⑦ L'invention a pour objet un dispositif évaporateur de
parfum.

L'évaporateur de parfum comprend un organe de réception
35 d'une réserve 37 de parfum, en communication avec l'at-
mosphère, et un élément de fixation 32 appliquant et mainte-
nant ledit organe de réception 35 d'une réserve de parfum en
communication thermique avec la peau.

L'invention s'applique à un évaporateur de parfum à porter
sur soi.



2 620 006 - A1

Dispositif évaporateur de parfum

La présente invention a pour objet un dispositif évaporateur de parfum à porter sur soi, destiné à recevoir une réserve de parfum en communication avec l'atmosphère, et à favoriser l'évaporation de cette réserve de parfum sous l'effet de la chaleur corporelle.

5 Jusqu'à présent, le parfum est appliqué directement sur la peau de l'utilisateur, ou alors sur les vêtements. En dépit des précautions prises par les parfumeurs, ceci peut entraîner des allergies cutanées, ou provoquer des taches sur les vêtements.

10 En outre, sur de courtes périodes, de l'ordre d'une ou de quelques heures, une fois le parfum appliqué, il est très difficile de changer de parfum avant que l'agent actif du parfum se soit évaporé, tandis que sur de plus longues périodes, de l'ordre d'une journée, il est nécessaire d'appliquer une nouvelle quantité de parfum pour maintenir l'effet de ce dernier.

15 La présente invention a pour objet de remédier à ces divers inconvénients en fournissant un évaporateur de parfum, susceptible de recevoir une réserve de parfum, et pouvant être porté par l'utilisateur en étant appliqué de manière positive au contact de la peau de ce dernier, afin d'assurer et de garantir une communication
20 thermique avec la peau et ainsi de permettre une évaporation satisfaisante de l'agent actif du parfum.

Un tel dispositif permet très facilement d'éviter tout contact de la peau ou des vêtements avec le parfum, et d'autre part permet à l'utilisateur, s'il le souhaite, de changer quasi instantanément de
25 parfum. Ceci se réalise en remplaçant l'évaporateur, ou au moins, sur l'évaporateur, l'organe de réception de la réserve de parfum, par un évaporateur et/ou un organe de réception comportant une réserve d'un autre parfum. L'évaporateur et/ou l'organe de réception, muni d'une réserve de parfum, qui n'est plus utilisé peut alors être rangé dans
30 un emballage étanche en vue d'une utilisation ultérieure.

Enfin, suivant les modes de réalisation préférés de l'invention, la substance parfumée ne vient pas au contact de la peau, de sorte qu'un tel dispositif, non seulement permet à un utilisateur, quels que soient les problèmes d'allergie cutanée qu'il connaisse, de faire usage de

n'importe quel parfum, mais en outre laisse aux parfumeurs un choix beaucoup plus étendu de substances pouvant entrer dans la composition des parfums, puisque les problèmes d'irritation de peau peuvent ne plus être pris en compte.

5 Ces buts sont atteints en prévoyant un dispositif évaporateur de parfum qui comprend un organe de réception d'une réserve de parfum, en communication avec l'atmosphère, et un élément de fixation appliquant et maintenant ledit organe de réception d'une réserve de parfum en communication thermique avec la peau.

10 Suivant une caractéristique complémentaire de l'invention, l'organe de réception d'une réserve de parfum est un réceptacle comportant une chambre destinée à recevoir le parfum, et au moins un orifice pour permettre l'évaporation du parfum.

15 Suivant encore une caractéristique complémentaire de l'invention, le réceptacle est formé sur l'élément de fixation lui même.

20 Suivant une autre caractéristique de l'invention, le réceptacle constituant organe de réception d'une réserve de parfum est indépendant de l'élément de fixation, et comporte des moyens de coopération avec ledit élément de fixation pour être appliqué et maintenu au contact de la peau.

Suivant une caractéristique complémentaire de l'invention, l'organe de réception d'une réserve de parfum est un tampon comportant des moyens de coopération avec l'élément de fixation pour être appliqué et maintenu au contact de la peau.

25 Suivant encore une caractéristique de l'invention, l'élément de fixation présente un organe d'appui annulaire, destiné à coopérer avec un rebord en forme de bride formé sur le support de parfum.

30 Suivant une autre caractéristique complémentaire de l'invention, le tampon, sur sa face dirigée vers la peau, est solidaire d'une feuille d'un matériau imperméable au parfum.

Suivant encore une autre caractéristique de l'invention, l'élément de fixation est un clip.

35 L'invention sera mieux comprise en se reportant à la description, en même temps qu'au dessin annexé, qui représente, uniquement à titre d'exemple, divers mode de réalisation de l'invention, et dans lequel:
- la fig 1 est une vue en perspective d'un mode de réalisation de

L'invention,

- la fig 2 est une vue éclatée partielle, également en perspective, d'un autre mode de réalisation de l'invention,
- la fig 3 est une vue de profil du mode de réalisation de la fig 2,
5 appliqué à un bijou,
- la fig 4 est une vue partielle de profil d'une variante du mode de réalisation de la fig 3, et
- la fig 5 est une vue de profil d'un autre mode de réalisation d'un dispositif évaporateur de parfum suivant l'invention.

10 En se reportant au dessin, et plus particulièrement à la fig 1, le dispositif évaporateur 1 suivant l'invention est constitué d'un élément de fixation 2 en forme de clip, comportant une branche fixe 3 et une branche mobile 4. La branche mobile 4 est formée, à son extrémité supérieure, en réceptacle 5. Ce réceptacle 5, qui comprend
15 une chambre 6 ouverte par un orifice 6' sur l'atmosphère, constitue organe de réception d'une réserve de parfum schématiquement représentée en 7. Sous l'action d'un ressort 8, l'oreille de l'utilisateur est pincée entre la branche fixe 3 et la branche mobile 4 du clip, et ainsi le réceptacle 5, qui constitue organe de réception
20 d'une réserve de parfum, est fermement appliqué contre la peau de l'oreille et est donc mis en communication thermique avec la peau.

Suivant le mode de réalisation de la fig 2, l'évaporateur de parfum comporte un élément de fixation en forme de clip 22 formé d'une
25 branche fixe 23, représentée partiellement brisée, et d'une branche mobile 24 se terminant en un organe d'appui annulaire 29, et un organe de réception d'une réserve de parfum sous forme d'un réceptacle indépendant 25 constitué d'un corps 25' et d'un rebord 25". L'organe d'appui annulaire 29 permet le passage du corps 25' pour coopérer avec le rebord 25" afin d'appliquer fermement le réceptacle 25 contre la
30 peau de l'oreille, et donc le mettre en communication thermique avec cette dernière.

Ceci sera mieux perçu en se reportant à la fig 3, qui représente, en vue de profil, un mode de réalisation similaire à celui de la fig 2, appliqué à un clip 32 portant un bijou 30, l'oreille étant
35 représentée en pointillés.

Suivant ce mode de réalisation, la branche mobile 34 du clip 32,

sollicitée par le ressort 38, se termine en un organe d'appui annulaire 39, pour coopérer avec le réceptacle 35, et plus précisément avec le rebord 35" en forme de bride de ce réceptacle, pour appliquer et maintenir ledit réceptacle contre l'oreille, le corps 35' du réceptacle passant au-travers de l'organe d'appui annulaire 39.

5 Dans le réceptacle 35 est formée une chambre 36, s'ouvrant sur l'atmosphère par un orifice 36' et destinée à recevoir une réserve 37 de parfum. Afin de permettre une évaporation plus importante du parfum, des événements 35''' sont formés dans le corps 35', assurant une communication supplémentaire entre la chambre 36 et l'atmosphère.

10 Cette figure 3 permet de voir combien la communication thermique entre l'oreille et le réceptacle 35 est assurée de manière effective. Dès lors, même si le réceptacle est réalisé en une matière relativement peu conductrice de la chaleur, vu la faible épaisseur des parois du réceptacle, la réserve de parfum est amenée à la température de l'oreille, et l'évaporation du parfum peut s'effectuer de manière satisfaisante, en dépit de la surface relativement réduite de l'orifice 36' et des événements 35'''.

15 Suivant le mode de réalisation de la fig 4, l'organe de réception d'une réserve de parfum 45, qui a la même forme générale que les réceptacles 25 et 35, et qui coopère par un rebord 45" en forme de bride avec un organe d'appui annulaire 49 monté à l'extrémité d'un bras 44 représenté partiellement, est un tampon, par exemple de matière fibreuse ou de matière poreuse, imprégné de parfum. Suivant un mode de réalisation préféré de l'invention, le tampon 45 est revêtu, sur sa face destinée à venir en contact avec l'oreille, d'une feuille imperméable 46.

25 Enfin, suivant le mode de réalisation illustré en fig 5, un clip 52, appliqué sur l'oreille par sa branche mobile 54 sollicitée par un ressort 58, comporte un bijou 50 constituant réceptacle 55 pour une réserve de parfum. Le réceptacle comprend une chambre 56 fermée par un couvercle 56'. Cette chambre est mise en communication avec l'atmosphère par des événements 55'''.

30 Sauf dans le cas de la fig 4, où la réserve de parfum est appliquée sous forme liquide pour imprégner la matière du tampon, dans tous les autres modes de réalisation le parfum peut être sous forme liquide,

35

sous forme solide ou sous forme de gel. Dans le cas où le parfum est sous forme liquide, le réceptacle peut contenir un tampon destiné à s'imprégner de la matière parfumée.

5 La fixation du réceptacle de parfum par pinçage est essentiellement adaptée pour s'appliquer au lobe de l'oreille. Bien qu'au dessin les divers modes de réalisation de l'élément de fixation se rapportent à des clips, d'autres éléments de fixation sur le lobe de l'oreille peuvent également être utilisés, dans la mesure où ils réalisent un
10 pinçage maintenant le réceptacle de parfum en communication thermique avec la peau. C'est ainsi notamment que conviendrait également comme élément de fixation une tige passant dans un trou formé dans le lobe de l'oreille, le pinçage du lobe étant réalisé entre un élément, tel qu'un bijou solidaire de la tige, et un élément de serrage,
15 solidarisable de la tige pour venir s'appliquer sur l'autre face du lobe de l'oreille. L'organe de réception de la réserve de parfum pourrait être prévu tant dans le bijou que dans l'élément de serrage.

Enfin, bien que dans la plupart des cas illustrés au dessin ci-joint l'organe de réception de la réserve de parfum ait été
20 représenté en contact direct avec la peau, il peut en être séparé, soit par une faible épaisseur de matière peu conductrice de la chaleur, comme représenté en fig 4, soit par une épaisseur plus importante de matière bonne conductrice de la chaleur, qui serait maintenue au contact de la peau, sans que l'effet recherché de
25 conduction thermique entre la réserve de parfum et la peau en soit affecté de manière importante.

Revendications

-
1. Dispositif évaporateur de parfum, caractérisé en ce qu'il comprend un organe de réception (5;25;35;45;55) d'une réserve de parfum (7;37), en communication avec l'atmosphère, et un élément de fixation (2;22;32;52) appliquant et maintenant ledit organe de
- 5 réception d'une réserve de parfum en communication thermique avec la peau.
2. Dispositif évaporateur de parfum suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'organe de réception d'une réserve de parfum est un réceptacle (5;25;35;55) comportant une chambre (6;36;56)
- 10 destinée à recevoir le parfum, et au moins un orifice (6';35'',36',55'') pour permettre l'évaporation du parfum.
3. Dispositif suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le réceptacle (5;55) est formé sur l'élément de fixation (2;52) lui même.
- 15 4. Dispositif suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le réceptacle (25;35;45) constituant organe de réception d'une réserve de parfum est indépendant de l'élément de fixation, et comporte des moyens de coopération (25'';35'';45'') avec ledit élément de fixation pour être appliqué et maintenu au contact de la peau.
- 20 5. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'organe de réception d'une réserve de parfum est un tampon (45) comportant des moyens de coopération (45'') avec l'élément de fixation pour être appliqué et maintenu au contact de la peau.
- 25 6. Dispositif suivant l'une des revendications 4 ou 5, caractérisé en ce que l'élément de fixation (22;32) présente un organe d'appui annulaire (29;39;49), destiné à coopérer avec un rebord en forme de bride (25'';35'';45'') formé sur le support de parfum.
- 30 7. Dispositif suivant les revendications 5 et 6, caractérisé en ce que le tampon (45), sur sa face dirigée vers la peau, est solidaire d'une feuille (46) d'un matériau imperméable au parfum.
8. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'élément de fixation est un clip (2;22;33;52).

1/1

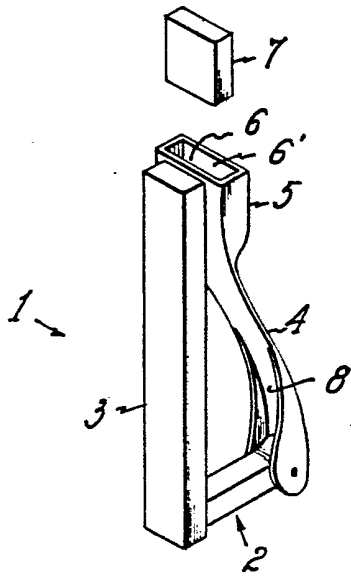


FIG. 1

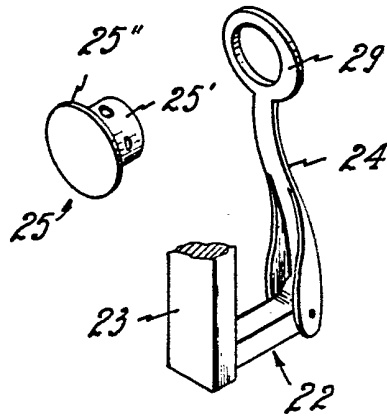


FIG. 2

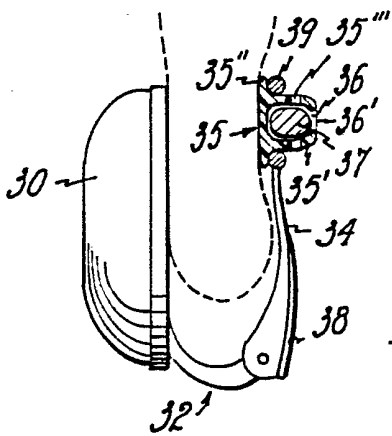


FIG. 3

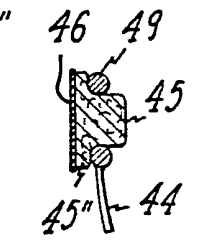


FIG. 4

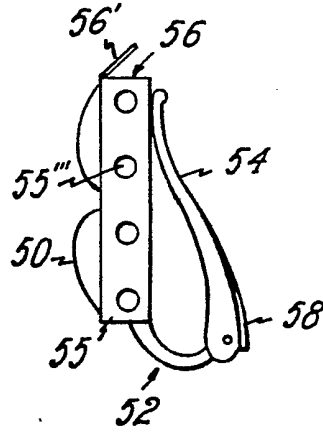


FIG. 5