



19



CONFÉDÉRATION SUISSE

INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

11 CH 686 544 B5

51 Int. Cl.⁶: G 04 B 037/12
 A 44 C 005/00
 A 45 D 033/30

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

12 FASCICULE DU BREVET B5

Pièces techniques conformes au fascicule annexé de la demande no 686 544G

21 Numéro de la demande: 01268/94

22 Date de dépôt: 25.04.1994

42 Demande publiée le: 30.04.1996

44 Fascicule de la demande publiée le: 30.04.1996

24 Brevet délivré le: 31.10.1996

45 Fascicule du brevet publiée le: 31.10.1996

73 Titulaire(s):
 Cosmos Promotions AG, Delsbergerallee 65,
 4053 Basel (CH)

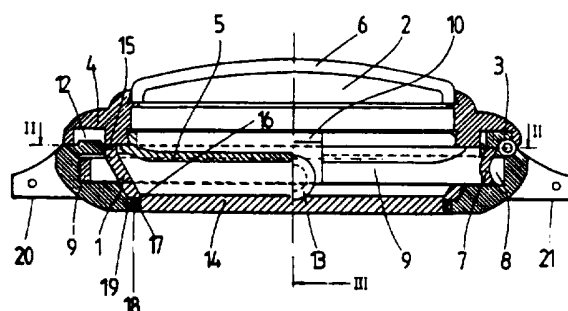
72 Inventeur(s):
 Molas, Jacques, Cheval-Blanc (FR)
 Fueter, David, Cartigny (CH)

74 Mandataire:
 Bugnion S.A., Case postale 375,
 1211 Genève 12 - Champel (CH)

56 Rapport de recherche au verso

54 Conteneur portable au poignet.

57 Le conteneur est constitué d'un anneau (1) dans lequel est emboîtée une coupelle (14) et d'un couvercle constitué d'une boîte (2), fermée à demeure, articulée sur l'anneau (1). L'anneau (1) est muni d'un moyen de verrouillage (9, 10) du couvercle en position fermée et d'un poussoir de déverrouillage (13). La fermeture étanche de la coupelle peut être assurée par une garniture d'étanchéité (15).





CONFÉDÉRATION SUISSE

INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 686 544G A3

⑤① Int. Cl.⁶: G 04 B 037/12
 A 44 C 005/00
 A 45 D 033/30

Demande de brevet déposée pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

⑫ FASCICULE DE LA DEMANDE A3

②① Numéro de la demande: 01268/94

②② Date du dépôt: 25.04.1994

④② Demande publiée le: 30.04.1996

④④ Fascicule de la demande
publiée le: 30.04.1996

⑦③ Titulaire(s):
 Cosmos Promotions AG, Delsbergerallee 65,
 4053 Basel (CH)

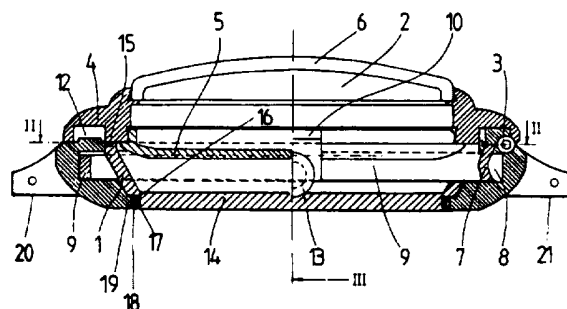
⑦② Inventeur(s):
 Molas, Jacques, Cheval-Blanc (FR)
 Fueter, David, Cartigny (CH)

⑦④ Mandataire:
 Bugnion S.A., Case postale 375,
 1211 Genève 12 - Champel (CH)

⑤⑥ Rapport de recherche au verso

⑤④ Conteneur portable au poignet.

⑤⑦ Le conteneur est constitué d'un anneau (1) dans lequel est emboîtée une coupelle (14) et d'un couvercle constitué d'une boîte (2), fermée à demeure, articulée sur l'anneau (1). L'anneau (1) est muni d'un moyen de verrouillage (9, 10) du couvercle en position fermée et d'un poussoir de déverrouillage (13). La fermeture étanche de la coupelle peut être assurée par une garniture d'étanchéité (15).





Bundesamt für geistiges Eigentum
Office fédéral de la propriété intellectuelle
Ufficio federale della proprietà intellettuale

RAPPORT DE RECHERCHE

Demande de brevet N°:

HO 16125
CH 126894

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
X	CH-A-276 863 (BRANDEGGER) * le document en entier *	1,4-6
X	DE-U-88 12 528 (STEPPIHN) * page 3, alinéa 4 - page 5, dernier alinéa ; figures 1,2 *	1,4
X	AU-B-630 324 (DMA HOLDINGS PTY ET AL.) * page 3, ligne 13 - page 5, ligne 1; figures 1A,1B *	1,7,8
E	DE-A-42 38 056 (WÜRTEMBERGISCHE PARFÜMERIEFABRIK) * colonne 4, ligne 24 - ligne 28; figures 1,2 *	1,4,7
A	US-A-1 416 654 (LENNEBERG) * colonne 1, ligne 73 - colonne 2, ligne 57; figures 1-10 *	1-3,7
A	EP-A-0 432 635 (POZZO) * colonne 3, ligne 31 - ligne 37; figures 4,6 *	1,8
A	CH-A-346 826 (LE COULTRE) * le document en entier *	1,4,6
A	CH-A-666 381 (ROVENTA-HENEX) * le document en entier *	2
A	EP-A-0 548 457 (WILHELM KOOPMANN) * colonne 3, ligne 29 - ligne 34; figures 7,14,15 *	6
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
		A45D A45C A44C G04B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur OEB
30 Décembre 1994		
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

Description

La présente invention a pour objet un conteneur constitué d'un anneau muni de moyens de fixation d'un bracelet, d'une coupelle fixée amoviblement dans ledit anneau et d'un couvercle articulé sur ledit anneau et venant fermer l'anneau et la coupelle.

Un tel conteneur est connu du document US-A 1 416 654. Ce conteneur est constitué d'une coupelle cylindrique fixée à cran dans un anneau et muni d'une nervure périphérique venant buter contre l'anneau. La coupelle dépasse donc de l'anneau. Par ailleurs sa mise en place dans l'anneau et son enlèvement s'opèrent par dessous, ce qui est peu commode.

Il est par ailleurs connu des documents CH-A 276 863 et DE-U 8 812 528 de fermer un conteneur portable au poignet par un couvercle constitué lui-même d'un boîtier fermé à demeure, en particulier une montre. Le premier de ces conteneurs est destiné à contenir une coupelle échangeable.

L'invention a pour but de réaliser un conteneur portable à coupelle échangeable facile à fixer dans l'anneau et à enlever de l'anneau et qui présente une épaisseur minimale et un aspect soigné.

Le conteneur selon l'invention est caractérisé par le fait que le couvercle est constitué d'une boîte fermée à demeure et le bord intérieur de l'anneau présente une gorge dans laquelle est monté un ressort faisant saillie radialement hors de la gorge en l'absence de tension et qui s'engage dans une gorge périphérique de la coupelle pour fixer celle-ci dans l'anneau de telle sorte que le dos de la coupelle est au niveau du dos de l'anneau.

La mise en place de la coupelle s'opère par simple pression, l'anneau posé sur une table ou même porté au poignet. Le fond de la coupelle constitue le fond du conteneur en assurant la continuité de la face inférieure de l'anneau, donnant à l'assemblage un aspect monolithique.

La coupelle, contenant par exemple un produit volatile parfumé, est destinée à être remplacée par une autre coupelle pleine après consommation du produit qu'elle contient.

L'anneau et/ou la coupelle peuvent être munis d'une garniture d'étanchéité venant en contact avec le couvercle pour fermer le conteneur ou la coupelle de manière étanche.

La boîte formant couvercle peut contenir tout dispositif, instrument, ou élément plus ou moins décoratif, par exemple une calculatrice, un jeu, des brillants, etc.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution du conteneur selon l'invention.

La fig. 1 représente, dans sa moitié gauche, une coupe axiale selon I-I de la fig. 2 et, dans sa moitié droite, une coupe transversale de la charnière de l'articulation de la boîte formant couvercle sur l'anneau du conteneur, et la fig. 1a est un agrandissement d'un détail de la fig. 1.

La fig. 2 représente une vue de dessus avec des arrachés montrant des coupes horizontales selon le plan II-II de la fig. 1.

La fig. 3 représente une demi-coupe axiale selon III-III de la fig. 2.

Le conteneur représenté est constitué d'un anneau profilé 1 dans lequel est logée une coupelle 14 et d'un couvercle 2 constitué d'une boîte articulée sur l'anneau 1 autour d'une charnière 3. Dans l'exemple représenté, la boîte 2 est constituée d'un anneau métallique profilé 4 auquel sont fixés, d'une part, un fond 5 chassé dans l'anneau 4 et, d'autre part, un couvercle 6 transparent fixé à demeure à la boîte. A proximité de la charnière est disposé un ressort 7 comprimé entre les deux boîtes lorsque le conteneur est fermé. Ce ressort 7 a donc tendance à ouvrir le conteneur.

Dans l'anneau profilé 1 vient s'emboîter une coupelle 14 dont le fond est entouré d'une gorge 16 dans laquelle vient s'engager un ressort 17, constitué d'un anneau fendu, logé dans une saignée 18 formée dans l'épaisseur d'une amorce de fond 19 que présente l'anneau 1. La coupelle est donc fixée par clippage dans l'anneau 1 et le dos de son fond vient se placer dans la continuité de l'amorce de fond 19 de l'anneau. Assemblés, l'anneau 1 et la coupelle 14 ont l'aspect d'une boîte dont la face extérieure du fond présente une rainure circulaire qui peut avantageusement servir à entourer un graphisme apposé sur le fond de la coupelle. La coupelle 14 s'enlève par une simple pression sur son fond.

La face frontale du bord supérieur de la coupelle 14 présente une gorge dans laquelle est logée une garniture d'étanchéité 15. La hauteur de la coupelle 14 est telle que lorsque le conteneur est fermé, l'anneau 4 de la boîte supérieure 2 vient s'appliquer sur la garniture 15 en assurant une fermeture étanche de la coupelle 14.

La coupelle 14 peut recevoir, par exemple, du parfum.

Dans l'anneau 1 est en outre ménagée une gorge annulaire 8 de section rectangulaire. Dans cette gorge 8 est logé un ressort-lame 9 s'appuyant contre le fond de la gorge 8 avec une certaine tension. Ce ressort 9 porte un verrou 10 engagé dans un logement 11 formé dans l'anneau 4 de la boîte 2. Cet anneau présente à cet effet une creusure 12 dans l'une des parois latérales de laquelle est ménagé le logement 11 (fig. 3). L'extrémité du verrou 10 est arrondie au moins vers le haut, de telle sorte que la boîte 2 vient se verrouiller automatiquement sur l'anneau 1 lorsqu'elle est rabattue sur celui-ci. L'anneau 1 est muni latéralement d'un poussoir 13 agissant sur la partie terminale du ressort 9 pour repousser le verrou et permettre l'ouverture du conteneur. L'anneau 1 est en outre muni de deux paires de cornes 20 et 21 pour la fixation d'un bracelet au moyen de barrettes.

L'invention n'est pas limitée à la forme d'exécution présentée mais s'étend à toutes ses variantes. La garniture d'étanchéité 15 pourrait par exemple être fixée à la boîte 2. Selon une autre variante, l'étanchéité pourrait être réalisée entre l'anneau 1 et la boîte 2. Selon une autre variante encore, il serait possible de prévoir deux étanchéités, l'une réalisée comme représenté au dessin et l'autre entre l'anneau 1 et la boîte 2.

Les moyens d'attache d'un bracelet au conteneur pourraient être réalisées de toute autre manière connue, par exemple au moyen d'anses ou de gonds ou par soudure à l'anneau 1 s'il s'agit d'un bracelet métallique.

5

Le ressort 17 pourrait être un ressort ondulé ou polygonal.

Revendications

10

1. Conteneur portable au poignet, constitué d'un anneau (1) muni de moyens de fixations (20, 21) d'un bracelet, d'une coupelle (14) fixée amoviblement dans ledit anneau et d'un couvercle (2) articulé sur ledit anneau et venant fermer l'anneau et la coupelle, caractérisé par le fait que le couvercle est constitué d'une boîte (2) fermée à demeure et le bord intérieur de l'anneau (1) présente une gorge (18) dans laquelle est monté un ressort (17) faisant saillie radialement hors de la gorge en l'absence de tension et qui s'engage dans une gorge périphérique (16) de la coupelle (14) pour fixer celle-ci dans l'anneau de telle sorte que le dos de la coupelle est au niveau du dos (19) de l'anneau (1).

15

20

2. Conteneur selon la revendication 1, caractérisé par le fait que la gorge (16) de la coupelle (14) s'étend autour du fond de la coupelle.

25

3. Conteneur portable au poignet selon la revendication 2, caractérisé par le fait que le couvercle de l'anneau (1) est muni d'un moyen de verrouillage (9, 10) du couvercle en position fermée et d'un moyen de déverrouillage manuel (13).

30

4. Conteneur selon la revendication 3, caractérisé par le fait que le moyen de verrouillage est constitué d'un ressort-lame (9) muni d'un verrou (10) s'engageant dans un logement (11) formé dans la boîte (2) et que le moyen de déverrouillage est constitué d'un poussoir (13) agissant sur le ressort-lame.

35

5. Conteneur selon la revendication 4, caractérisé par le fait que l'anneau (1) présente une gorge intérieure (8) dans laquelle est monté ledit ressort-lame (9).

40

6. Conteneur selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé par le fait que la hauteur de la coupelle (14) est telle que la boîte (2) vient fermer directement la coupelle.

45

7. Conteneur selon la revendication 6, caractérisé par le fait qu'une garniture d'étanchéité (15) est disposée entre la coupelle et la boîte.

50

55

60

65

FIG. 1

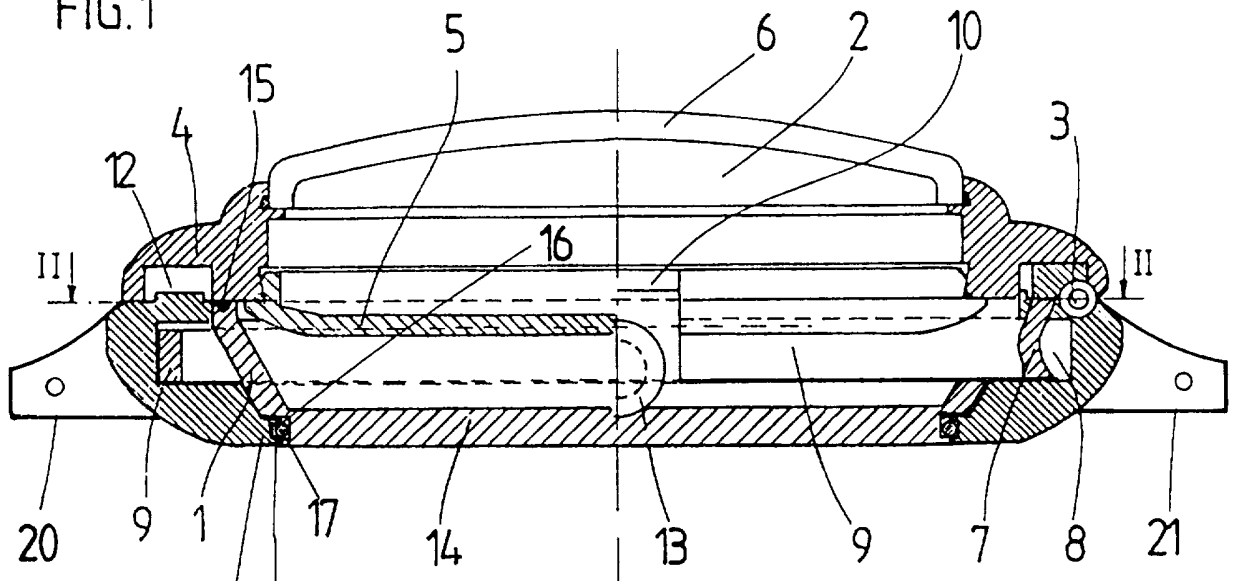


FIG. 2

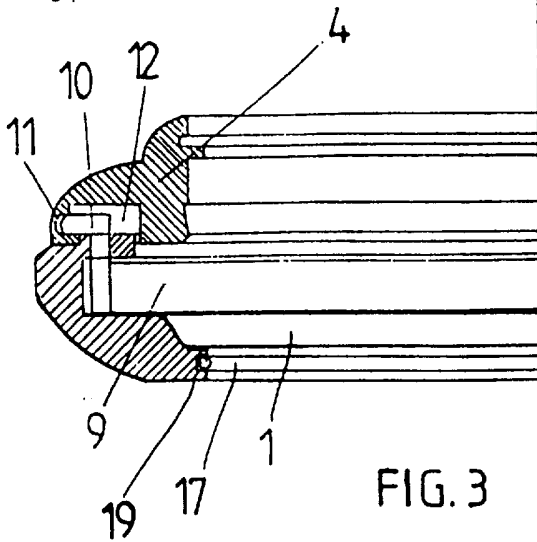
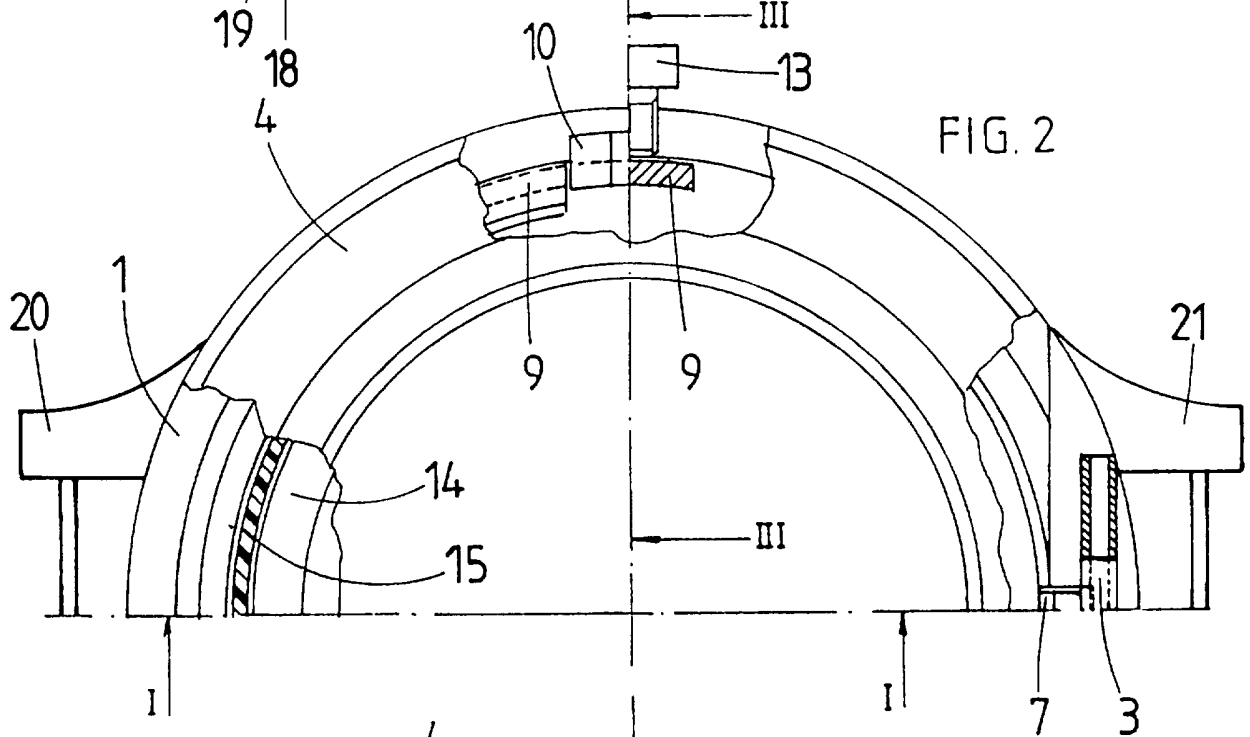


FIG. 1a

