



NUMERO DE PUBLICATION : 1004641A3

NUMERO DE DEPOT : 9001103

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Classif. Internat.: A44C

Date de délivrance : 05 Janvier 1993

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d' invention, notamment l' article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d' invention, notamment l' article 28;

Vu le procès verbal dressé le 21 Novembre 1990 à 14h30
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : MOYERSON Jean-François
Appartement 19/6, Estoril, avenue Princesse Grace de Monaco, MC-MONACO(MONACO)

représenté(e)(s) par : PRIGNOT Jean, OFFICE HANSSENS S.P.R.L., Square Marie-Louise,
40 Bte 19 - B 1040 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : MONTURE DE BIJOU TRANSFORMABLE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l' invention, sans garantie du mérite de l' invention ou de l' exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 05 Janvier 1993
PAR DELEGATION SPECIALE :


WUYTS L.
Directeur

Monture de bijou transformable.

La présente invention concerne une monture de bijou transformable.

Elle concerne plus particulièrement une telle monture permettant de transformer l'un en l'autre une boucle
5 d'oreille à tige, une boucle d'oreille à clip, une broche, un bouton de manchette, et analogue.

Un but de l'invention est donc de fournir une telle monture de bijou transformable, permettant cette adaptation de manière simple, et sans nuire à l'aspect du bijou.

10 Ce but est atteint selon l'invention en prévoyant une monture de bijou transformable, comprenant un support fixé au bijou et une attache fixée au support, prévue pour attacher le bijou au vêtement ou à la personne, qui comprend un système d'assemblage démontable formé d'au
15 moins un organe d'assemblage sur le support, et d'un organe d'assemblage coopérant sur l'attache pour fixer de manière amovible l'attache au support, et en ce que la monture comprend au moins deux attaches distinctes portant des systèmes d'attache différents.

20 Suivant une autre caractéristique de l'invention, le support comprend au moins deux organes d'assemblage identiques, séparés, prévus pour coopérer chacun avec l'organe d'assemblage correspondant d'une attache.

Suivant encore une caractéristique de l'invention, le
25 système d'assemblage est un système à vissage, comprenant un alésage fileté dans l'un des éléments à assembler, et une tige filetée sur l'autre.

Suivant une caractéristique supplémentaire, la limite postérieure de chaque tige filetée est formée par un
30 épaulement constituant embase pour assurer le blocage par friction des organes d'assemblage en position.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, le système d'assemblage est un système à baïonnette, comprenant un logement dans l'un des éléments à assembler,

et des ergots coopérants sur l'autre.

Suivant encore une autre caractéristique de l'invention, le système d'assemblage est un système à coulisement comprenant une glissière dans l'un des
5 éléments à assembler, et un coulisseau sur l'autre.

Suivant une caractéristique supplémentaire de l'invention, la monture comprend en outre un dispositif de sécurité sous forme d'au moins un taquet monté escamotable sur l'un des éléments à assembler, pour coopérer avec
10 l'autre élément afin d'éviter que leur assemblage soit libéré involontairement.

D'autres aspects, caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront de la description qui suit, et du dessin annexé sur lequel:

15 La figure 1 est une vue en perspective d'un mode de réalisation de la monture de l'invention, à l'état désassemblé.

La figure 2 est une vue de profil de ce même mode de réalisation, avec une attache assemblée et l'autre
20 partiellement assemblée.

La figure 3 est une vue partielle, en coupe, d'un autre mode de réalisation du système d'assemblage.

La figure 4 est une vue en perspective d'encore un autre mode de réalisation du système d'assemblage.

25 En se reportant au mode de réalisation des figures 1 et 2, la monture comprend un support 1, et deux attaches respectivement de type bouton de manchette 2 et de type clip 3.

Le système d'assemblage du support 1 aux attaches 2, 3
30 3 est constitué de deux alésages filetés 4, 4' formés dans le support 1 et prévus chacun pour recevoir l'extrémité filetée correspondante 5 de l'une des attaches 2, 3.

Pour éviter un dévissage accidentel de l'attache 2, 3, celle-ci est pourvue, à la limite postérieure de son
35 extrémité filetée, d'un épaulement constituant embase 6 prévu pour assurer un effet de blocage de l'attache 2, 3 en

position, par friction de la surface de l'embase sur la surface de la monture entourant l'alésage.

Comme on le voit au dessin, l'alésage 4 a été prévu sensiblement au centre du support, ce qui convient
5 particulièrement bien pour un bijou utilisé comme bouton de manchette (attache 2); l'alésage 4' est par contre décalé vers le bord du support, et conviendra a priori mieux pour une attache par pinçage (attache 3), du genre clip pour boucle d'oreille ou broche.

10 Il est cependant évident que l'une quelconque des attaches 2,3 peut être fixée dans l'un quelconque des alésages 4,4', si l'utilisateur le souhaite.

Comme on le comprendra, et contrairement à ce qui a été représenté au dessin pour une meilleure illustration, une
15 seule des attaches 2, 3 sera fixée au support, en condition d'utilisation.

A la figure 3, on a représenté en vue partielle et en coupe un système d'assemblage à baïonnette dans lequel un support 31 comporte des logements 34, 34' adaptés pour
20 recevoir un organe de fixation du type baïonnette 35, en forme d'ergot, formé à l'extrémité des attaches 32, 33.

Chaque logement comporte par exemple un plateau 36, constituant le fond du logement pour l'organe de fixation 35, repoussé par un ressort 37. Dans le mode de réalisation
25 illustré, ce ressort 37 prend appui sur le bijou proprement dit, représenté schématiquement en pointillé en 38, bijou dont le support 31 doit nécessairement être rendu solidaire.

Enfin, à la figure 4 on a représenté schématiquement
30 en perspective un système d'assemblage à coulissement.

Suivant ce mode de réalisation, un support 41 comporte une glissière 44, tandis que des attaches du type bouton de manchette 42 et du type clip 43 sont solidaires de coulisseaux 45 respectivement 45' destinés à coopérer avec
35 la glissière 44. L'emplacement de l'attache sur le coulisseau sera fonction du type d'attache. Dans les

exemples représentés, l'attache du type bouton de manchette 42 est prévue en position centrale sur le coulisseau 45 tandis que l'attache du type clip 43 est décalée vers une extrémité de son coulisseau 45'. Afin d'éviter un dégagement accidentel du coulisseau 45 ou 45' de la glissière 44, des taquets 46, 46', dont au moins un est escamotable, sont prévus à chaque extrémité de la glissière. Le ou les taquets escamotables 46, 46' peut être réalisé à la manière du plateau 36 de l'assemblage à baïonnette représenté en fig. 3.

Précisons enfin que la monture de bijou illustrée aux fig 1, 2 et 3, bien que cela n'ait pas été représenté au dessin, peut également être pourvue d'un dispositif de sécurité pour éviter un dévissage accidentel de l'attache. Un tel dispositif de sécurité sera par exemple un taquet escamotable du type de celui illustré en fig 4., coopérant avec un méplat formé latéralement sur l'embase. Le dispositif de sécurité peut dans ce cas être limité à un seul taquet, convenablement disposé entre les alésages filetés 4, 4' du mode de réalisation des fig 1 et 2 ou entre les logements 34, 34' du mode de réalisation de la fig 3.

L'invention n'est bien entendu pas limitée aux modes de réalisation représentés et décrits, qui n'ont été choisis qu'à titre d'exemple.

C'est ainsi notamment que pour la simplicité du dessin et de la description, on n'a représenté dans les divers modes de réalisation de l'invention que des attaches appartenant à deux systèmes d'attache différents, à savoir une attache du type bouton de manchette et une attache du type clip. Il est toutefois évident que l'invention s'applique également à d'autres types d'attaches tels que par exemple des attaches de boucles d'oreille du type à tige ou des attaches de broche.

Egalement, l'emplacement et le nombre d'organes de fixation pour attaches prévus sur le support n'est pas

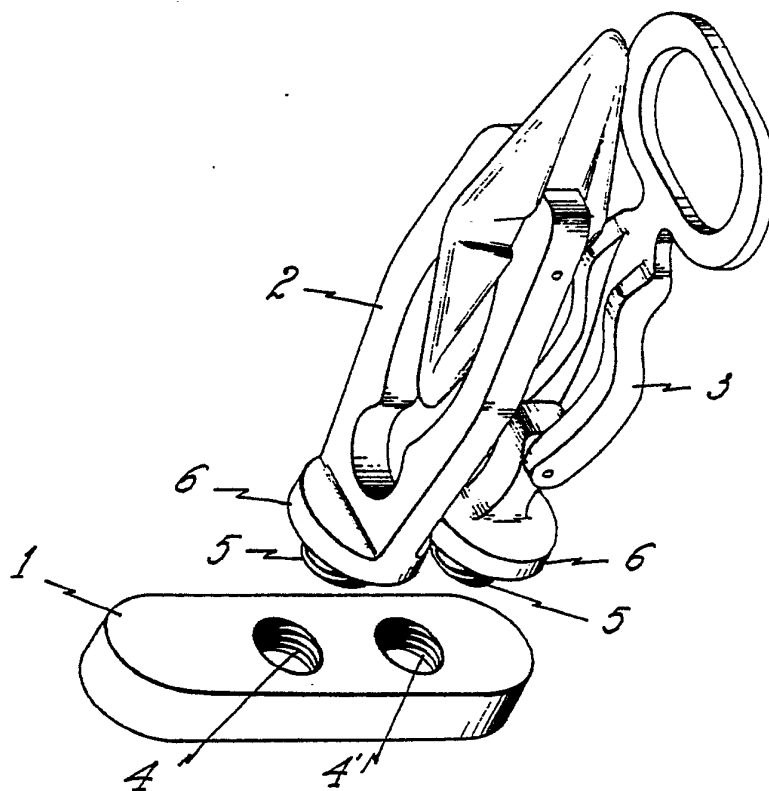
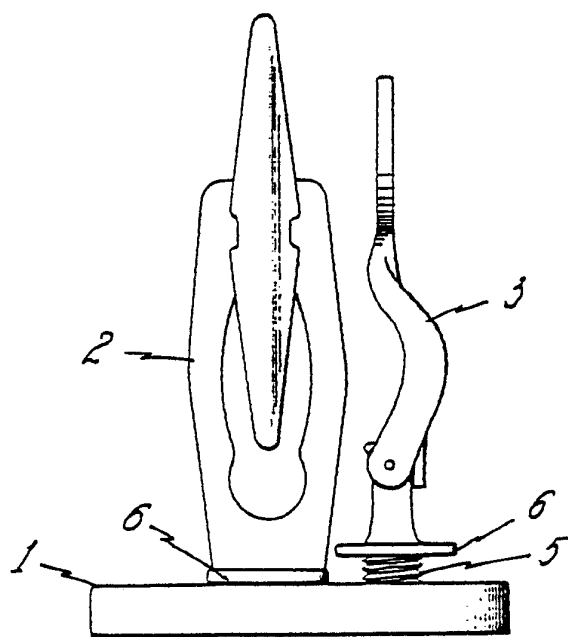
critique et peut être modifié.

REVENDICATIONS

1. Monture de bijou transformable, comprenant un support (1;31;41) fixé au bijou (38), et une attache
5 (2,3;32,33;42,43) fixée au support (1;31;41), prévue pour attacher le bijou (38) au vêtement ou à la personne, caractérisée en ce qu'elle comprend un système d'assemblage démontable formé d'au moins un organe d'assemblage (4,4';34,34';44) sur le support, et d'un organe
10 d'assemblage coopérant (5;35;45,45') sur l'attache (2,3;32,33;42,43), pour fixer de manière amovible l'attache au support, et en ce que la monture comprend au moins deux attaches distinctes (2,3;32,33;42,43), portant des systèmes d'attache différents.
- 15 2. Monture selon la revendication 1, caractérisée en ce que le support (1;31) comprend au moins deux organes d'assemblage identiques (4,4';34,34'), séparés, prévus pour coopérer chacun avec l'organe d'assemblage correspondant (5;35) d'une attache (2,3;32,33).
- 20 3. Monture selon les revendications 1 et 2, caractérisée en ce que le système d'assemblage est un système à vissage, comprenant un alésage fileté (4,4') dans l'un des éléments à assembler, et une tige filetée (5) sur l'autre.
- 25 4. Monture selon la revendication 3, caractérisée en ce que la limite postérieure de chaque tige filetée (5) est formée par un épaulement (6) constituant embase pour assurer le blocage par friction des organes d'assemblage en position.
- 30 5. Monture selon les revendications 1 et 3, caractérisée en ce que le système d'assemblage est un système à baïonnette, comprenant un logement (34,34') dans l'un des éléments à assembler, et des ergots (35) coopérant sur l'autre.
- 35 6. Monture selon la revendication 1, caractérisée en ce que le système d'assemblage est un système à

coulisement, comprenant une glissière (44) dans l'un des éléments à assembler, et un coulisseau (45,45') sur l'autre.

- 5 7. Monture selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle comprend en outre un dispositif de sécurité sous forme d'au moins un taquet (46,46') monté escamotable sur l'un des éléments à assembler pour coopérer avec l'autre élément afin d'éviter que leur assemblage soit libéré involontairement.

FIG. 1FIG. 2

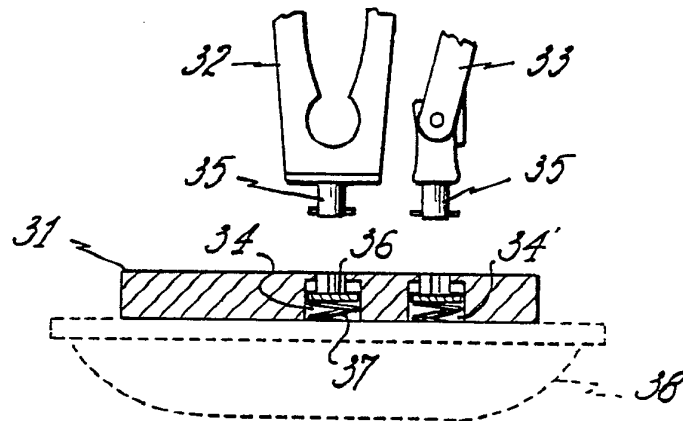


FIG. 3

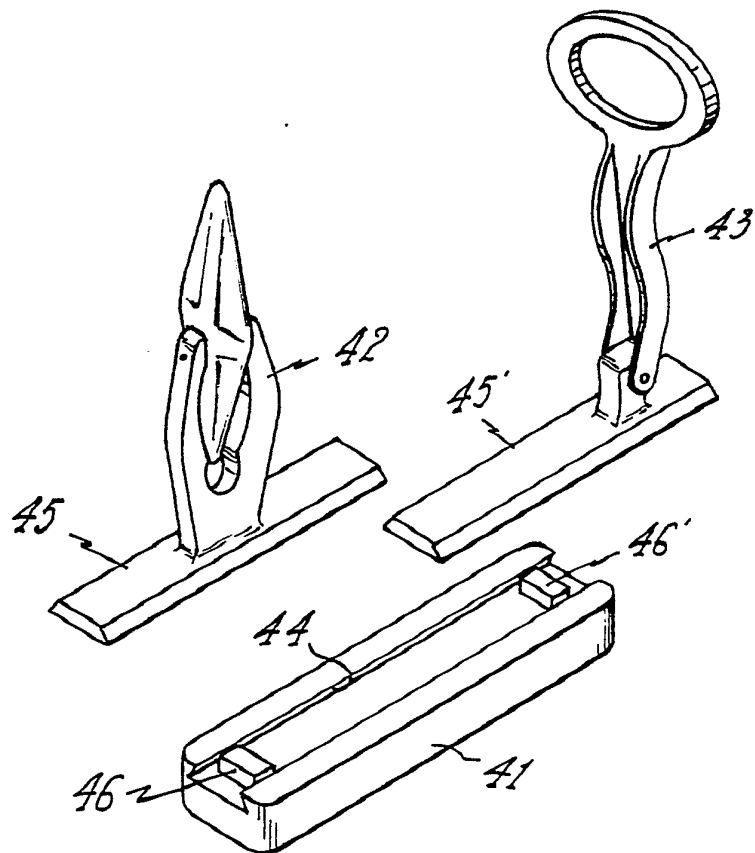


FIG. 4



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE
établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BE 9001103
BO 2616

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X	FR-A-1 150 077 (L. D. POULIN) * le document en entier * ---	1,6,7	A44C15/00
X	FR-A-1 065 277 (R. FLEISCHER) * page 1, ligne 1 - page 7, colonne 1; figures 1-18 * ---	1,2	
A	US-A-3 646 642 (E. SITT) -----	1,3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A44C A44B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
LA HAYE 12 JUILLET 1991		GARNIER F.M.A.C.	
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	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

BE 9001103
BO 2616

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets. 12/07/91

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR-A-1150077		Aucun	
FR-A-1065277		Aucun	
US-A-3646642	07-03-72	Aucun	