



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1013391A3

NUMERO DE DEPOT : 2000/0271

Classif. Internat. : A44C

Date de délivrance le : 04 Décembre 2001

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 14 Avril 2000 à 11H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : BACQUAERT Jean-Pierre
place de Vannes 15, B-7000 MONS(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : COMBINAISON D'UN METAL AVEC UNE DENT HUMAINE OU ANIMALE ET UN MINERAL.

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) demandeurs(s).

Bruxelles, le 04 Décembre 2001
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. ROYTS
Ministre

TITRE :

Combinaison d'un métal avec une dent humaine ou animale et un minéral.

DESCRIPTION :

L'invention , c'est une coiffe sculptée en métal précieux ou non précieux de formes différentes en combinaison parfaite avec une dent humaine ou animale. La coiffe et la dent supportent un ou plusieurs minéraux ou pas du tout. L'ensemble peut être fixé à une chaînette, à un bracelet, à des boucle d'oreille, à une broche.

La dent humaine ou animale est une production organique unique en son genre. L'ivoire est la substance fondamentale de la dent. Celui-ci donne la teinte et est imprégné de sels minéraux particuliers à chacun. L'ivoire peut être préparé pour recevoir après usinage une coiffe en métal qui met en valeur toute la couleur et la beauté de la dent. Cette coiffe épouse intimement la partie cervicale(a) de la dent. Dans ce cas la dent humaine ou animale a été partiellement évidée pour recevoir cette enveloppe métallique

Pour obtenir cette coiffe métallique il faut au préalable la réaliser en cire.

Pour la fabrication de la coiffe en métal, selon le procédé à la cire perdue, on a besoin de masses d'enrobage adaptées aux différents métaux utilisés.

Rappelons que la technique consiste à réaliser dans un premier temps la coiffe en cire. Emprisonnée dans une masse d'enrobage, elle sera portée au four à haute température. Une fois la cire calcinée, elle aura laissé son empreinte dans la masse d'enrobage. Le métal en fusion est alors projeté dans l'empreinte.

Refroidie la coiffe en métal est la parfaite réplique de celle en cire.

Les métaux précieux ou non précieux que nous utilisons sont bien connus. Par exemple l'or, l'argent, le palladium le platine se travaillent aisément. Les métaux non précieux comme le chrome, le cobalt, le cuivre, l'étain, le bronze, le nickel demandent un certain savoir faire.

Les minéraux utilisés, comme les corindons, le rubis, le saphir, le béryl, l'émeraude, les chrysobéryls, l'opale, le péridot, le quartz, la tourmaline, le zircon, l'agate, le jade, le lapis-lazuli, la malachite, la rhodochrosite, la turquoise, le brillant, le diamant, la topaze, donnent un éclat supplémentaire à la coiffe ou à la dent. Cette ensemble souligne toute la beauté de la dent.

On a aussi recourt à la matière minérale d'origine animale comme le carbonate de calcium (coquille de l'huître), le corail.

La dent ne s'intègre pas dans un objet quelconque, la coiffe donne l'impression que le métal a été coulé sur la dent. Il y a une continuité avec la dent et la coiffe.

Raison d'être de l'invention

A une époque où l'homme perd son identité, où la faune subit de graves préjudices, il convient de rappeler que l'humain et l'animal sont des êtres uniques. Leur organisme, horloge biologique remarquable, produit des éléments d'une richesse inestimable. La dent, pour ne prendre qu'un exemple, celui qui me passionne, est constituée de minéraux agencés d'une manière telle que sa structure diffère d'un individu à l'autre. Rien ne peut-être comparé à la dentine ou ivoire que nous offre généreusement la vie. Il faut arborer cette matière précieuse en la mettant en valeur grâce au procédé que j'ai inventé.

Description des dessins

Fig. 1 Coupe de la dent humaine ou animal. Celle-ci est évidée pour contenir une partie de métal.

Fig. 2 La coiffe à une forme de flamme qui scintille grâce au minéral

Fig.3 La coiffe à une forme dentelée supportant un minéral taillé.

Fig.4 La coiffe à la forme d'une corolle, la dent seule supporte un minéral.

Fig.5 La coiffe est découpée et épouse une dent de canidé (chien)

Conclusion 1 :

L'invention porte sur la combinaison d'une coiffe en métal précieux ou non précieux avec une dent humaine ou animale..

Conclusion 2 :

La coiffe et la dent par rapport à la conclusion 1 supportent un ou plusieurs minéraux naturels.

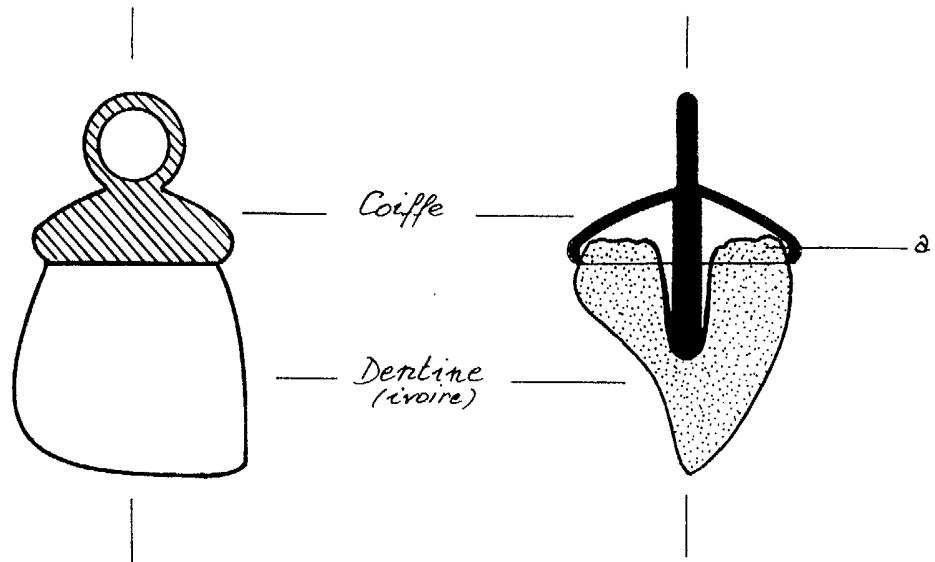
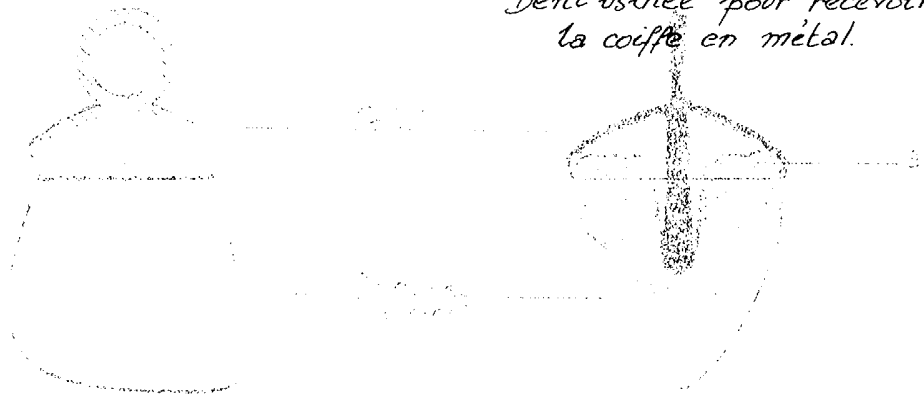


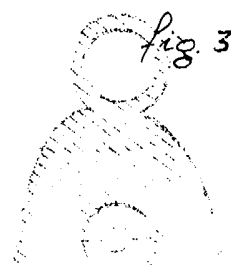
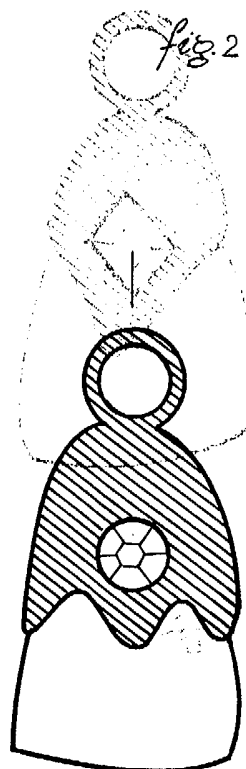
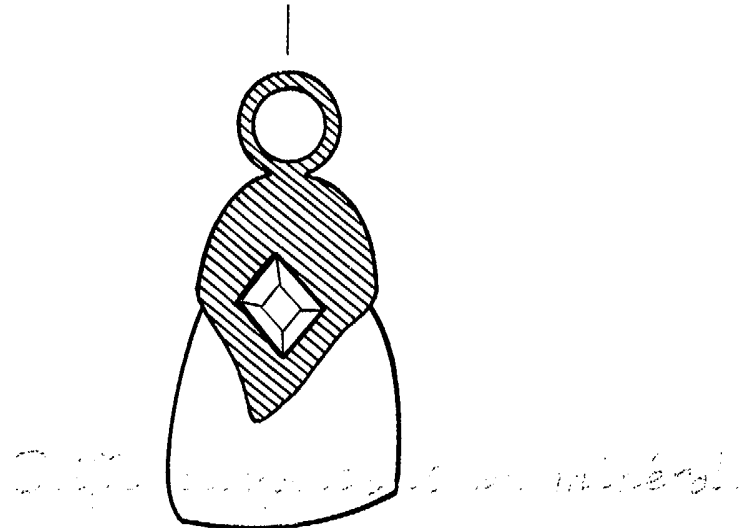
fig. 1

Dent usinée pour recevoir
la coiffe en métal.



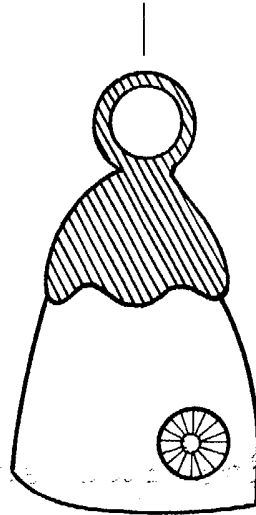
6.

Coiffe supportant un minéral.



7.

Dentine supportant un minéral.



Dentine supportant un minéral.

fig. 4

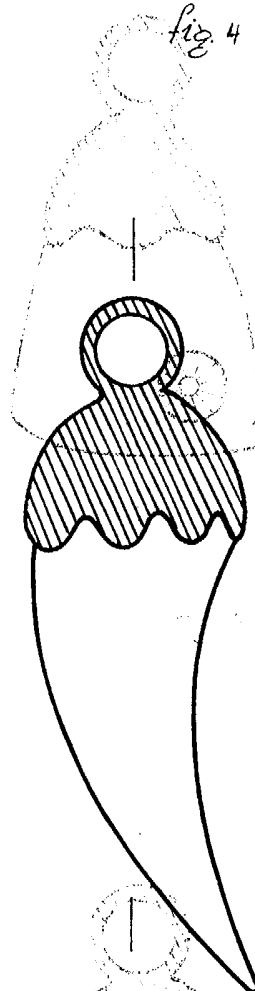


fig. 5





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

BO 7996
BE 20000271

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.7)
X	DE 297 03 298 U (M. BALTASAR) 20 novembre 1997 (1997-11-20) * le document en entier *	1,2	A44C25/00
X	US 1 349 102 A (A. C. S. ROBINSON) 10 août 1920 (1920-08-10) * page 1, ligne 66 - ligne 84; figures 4-7 *	1,2	
X	US 1 804 833 A (W. C. JOHNSON) 12 mai 1931 (1931-05-12) * le document en entier *	1	
A	DE 21 28 173 A (B. BÖCKELS) 14 décembre 1972 (1972-12-14) * le document en entier *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 106 (C-0694), 27 février 1990 (1990-02-27) & JP 01 310602 A (SHIMADZU CORP), 14 décembre 1989 (1989-12-14) * abrégé *		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			A44C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 décembre 2000		Garnier, F	
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.**

BO 7996
BE 20000271

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 13-12-2000.
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

13-12-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29703298 U	20-11-1997	AUCUN	
US 1349102 A	10-08-1920	AUCUN	
US 1804833 A	12-05-1931	AUCUN	
DE 2128173 A	14-12-1972	AUCUN	
JP 01310602 A	14-12-1989	AUCUN	