

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 7 octobre 1983.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 15 du 12 avril 1985.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *VERGNES Elise et SINET Béatrice.* —
FR.

⑦② Inventeur(s) : Elise Vergnes et Béatrice Sinet.

⑦③ Titulaire(s) :

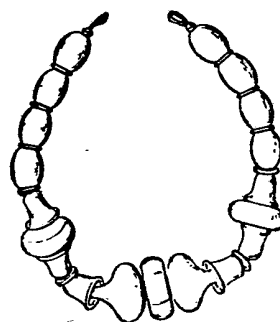
⑦④ Mandataire(s) : Cabinet Orès.

⑤④ Bijoux et objets d'ornement en matériaux non métalliques et leur procédé de fabrication.

⑤⑦ La présente invention est relative à des bijoux et objets
d'ornement en matériaux non métalliques.

Ces bijoux se caractérisent en ce qu'ils sont élaborés à
partir de matériaux très légers tels que de l'ouate de cellulose
ou de papier compressés du type confettis, boules et autres
objets de cotillon, imprégnés dans toute leur masse par une
gomme de protection et de solidification.

Application : bijoux et objets d'ornement.



La présente invention est relative à des bijoux et autres objets d'ornement et de décoration ainsi qu'à leur procédé de fabrication.

On connaissait déjà depuis un certain temps des
5 ornements (tels que ornements à chapeau par exemple) élaborés à partir de l'ouate de cellulose ou de papier compressés du type confettis et autres objets de cotillon.

Ces bijoux légers, bon marché et faciles à décorer ont pourtant un gros inconvénient : ils sont très peu solides
10 et au moindre contact avec de l'eau se disloquent rapidement.

La présente invention s'est par conséquent fixé pour but de pourvoir à des bijoux de fantaisie qui répondent mieux aux nécessités de la pratique que les ornements antérieurement connus, notamment en ce qu'ils sont par leur conception et préparation nouvelles, très résistants et de conservation pratiquement infinie, très faciles à oeuvrer et à
15 décorer tout en étant très bon marché.

La présente invention a pour objet des bijoux de fantaisie et objets d'ornement et de décoration élaborés
20 à partir de matériaux très légers tels que l'ouate de cellulose ou papier compressés du type confettis, boules et autres objets de cotillon, caractérisés en ce qu'ils sont imprégnés dans toute leur masse par une gomme de protection et de solidification.

Cette imprégnation réalisée aussi bien sur la
25 surface que dans toute la profondeur protège chaque fibre du papier ou de l'ouate et rend l'objet de l'ornement très résistant à l'eau et à l'écrasement.

Selon un mode de réalisation particulièrement avantageux de l'objet conforme à la présente invention la gomme de protection et de solidification est constituée par de la gomme-laque.
30

Conformément à l'invention les bijoux et les objets d'ornement conformes à la présente invention sont colorés et/ou nacrés, et/ou métallisés.

Selon un autre mode de réalisation avantageux de
35 l'objet de l'invention les bijoux et les objets de l'ornement

conformes à la présente invention sont recouverts d'une poudre métallique telle que poudre d'argent et/ou de cuivre et/ou de bronze et/ou d'or.

La présente invention a également pour objet un
5 procédé de préparation de bijoux et objets d'ornement et de décoration conformes à la présente invention, lequel procédé est caractérisé en ce que l'on plonge l'objet en papier ou en ouate de cellulose compressés de forme voulue dans une solution alcoolique de gomme pendant 1 à 5 minutes et en ce
10 que l'on sèche ensuite ledit objet pendant 5 à 20 heures à la température ambiante.

Conformément à l'invention, et si on le désire, les divers objets imprégnés sont ensuite décorés soit au pinceau soit au pistolet.

15 Outre les dispositions qui précèdent l'invention comprend encore d'autres dispositions qui ressortiront de la description qui va suivre.

L'invention sera mieux comprise à l'aide du complément de description qui va suivre qui se réfère à des
20 exemples de préparation ainsi qu'au dessin annexé dans lequel

- la figure 1 représente un collier,
- la figure 2 représente une boule de cotillon et,
- la figure 3 représente un objet d'ornement.

Il doit être bien entendu, toutefois, que ces exem-
25 ples, dessins et les parties descriptives correspondantes, sont donnés uniquement à titre d'illustration de l'objet de l'invention, dont ils ne constituent en aucune manière une limitation.

EXEMPLES DE PREPARATION

30 EXEMPLE 1 : IMPREGNATION

On trempe les boules de cotillon en ouate de cellulose compressée (telles que par exemple celle représentée sur la figure 2) dans une solution alcoolique de gomme-laque.

On les trempe embrochées sur des aiguilles d'environ 2,5 mm de diamètre.
35

Pour 1000 boules d'un diamètre de 2,5 cm il faut environ 5 l de cette solution alcoolique. On laisse tremper environ 4 minutes en remuant légèrement la solution de temps en temps. On sort ensuite les boules du bain et on les sèche pendant 12 heures à la température ambiante dans un endroit aéré. Ces boules peuvent être utilisées telles quelles pour former des colliers, bracelets, boucles d'oreilles etc..., on peut également, si on le désire, les teindre, vernir, nacrer ou revêtir de poudres métalliques mélangées au verni.

EXEMPLE 2 : IMITATION DE NACRE

On étale sur les 1000 boules embrochées solidifiées obtenues comme indiqué dans l'exemple 1 une couche d'appret blanc puis le vernis polyuréthane contenant environ 12 % des pigments synthétiques de nacre.

Pour 1000 boules il faut environ 1 litre de polyuréthane et 125 g de pigments. Les boules sont ensuite séchées pendant 12 heures à la température ambiante.

Les figures annexées représentent d'autres exemples non limitatifs d'objets d'ornement conformes à la présente invention : la figure 1 représente un collier constitué d'éléments de différentes formes et la figure 3 une boucle d'oreille sous forme d'une feuille.

Il est, bien entendu, possible d'ajouter au collier, si on le désire, des éléments en matériaux différents comme la matière plastique, les pierres semi-précieuses etc...

Ainsi que cela ressort de ce qui précède, l'invention ne se limite nullement à ceux de ses modes de réalisation et d'application qui viennent d'être décrits de façon plus explicite ; elle en embrasse au contraire toutes les variantes qui peuvent venir à l'esprit du technicien en la matière, sans s'écarter du cadre, ni de la portée, de la présente invention.

REVENDEICATIONS

1°) Bijoux de fantaisie et objets d'ornement et de décoration élaborés à partir de matériaux très légers tels que l'ouate de cellulose ou papier compressés du type
5 confettis, boules et autres objets de cotillon, caractérisés en ce qu'ils sont imprégnés dans toute leur masse par une gomme de protection et de solidification.

2°) Bijoux selon la Revendication 1, caractérisés en ce que la gomme de protection et de solidification est
10 constituée par de la gomme-laque.

3°) Bijoux selon l'une quelconque des Revendications 1 et 2, caractérisés en ce qu'ils sont colorés et/ou nacrés et/ou métallisés.

4°) Bijoux selon l'une quelconque des Revendications
15 1 et 2, caractérisés en ce qu'ils sont recouverts d'une poudre métallique telle que poudre d'argent et/ou de cuivre et/ou de bronze et/ou d'or.

5°) Procédé de préparation de bijoux et objets d'ornement et de décoration selon les Revendications 1 à 4,
20 caractérisé en ce que l'on plonge l'objet en papier ou en ouate de cellulose compressés de forme voulue dans une solution alcoolique de gomme pendant 1 à 5 minutes et en ce que l'on sèche ensuite ledit objet pendant 5 à 20 heures à la température ambiante.

25 6°) Procédé selon la Revendication 5, caractérisé en ce que l'on colore au pinceau et/ou au pistolet les objets imprégnés.

1/1

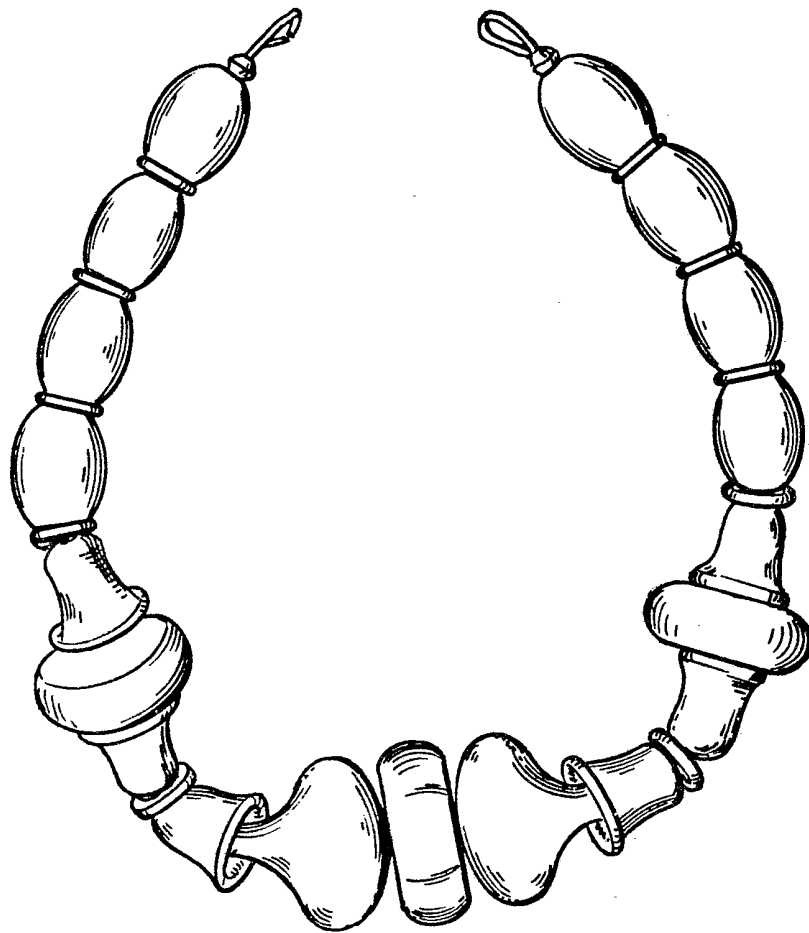


FIG. 1



FIG. 2

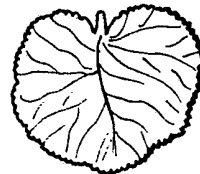


FIG. 3